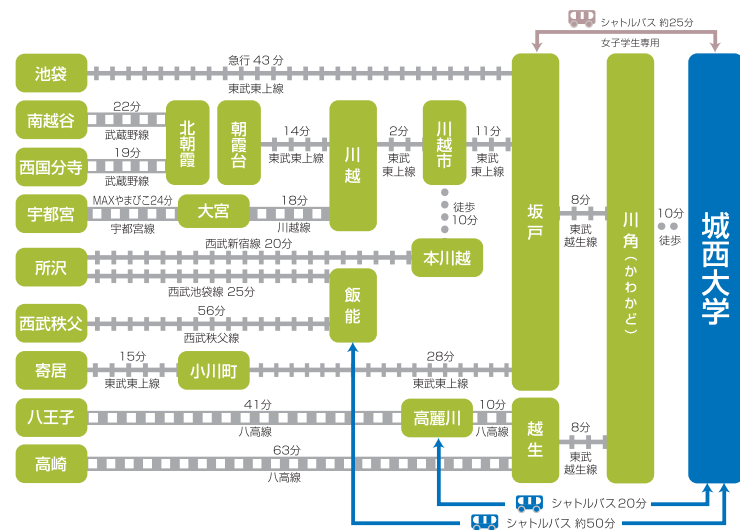
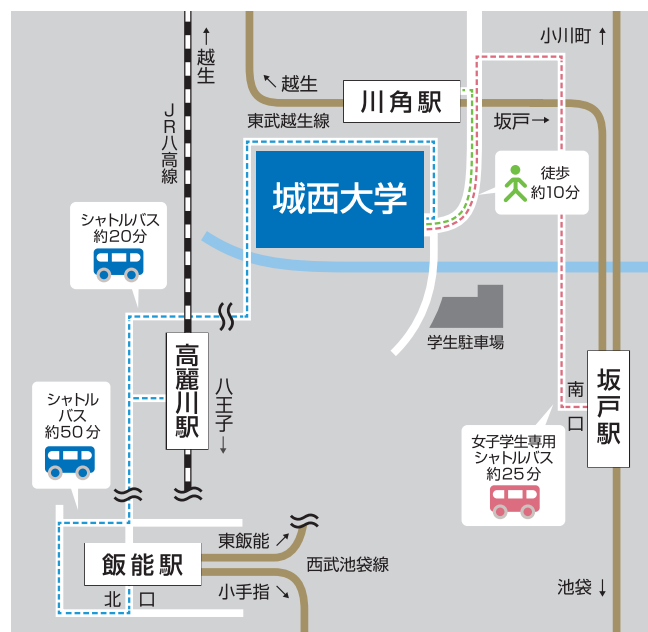


- 交通案内
- 1) 東武越生線「川角(かわかど)」駅下車。徒歩10分。
  - 2) 関越自動車道「鶴ヶ島インターチェンジ」より車で20分。  
※学生用駐車場有り。
  - 3) 東武東上線「坂戸」駅下車。  
女子学生専用シャトルバス25分。
  - 4) JR八高線「高麗川」駅下車。シャトルバス20分。
  - 5) 西武池袋線「飯能」駅下車。シャトルバス50分。



## 城西大学 薬学部

願書請求・問い合わせ先  
〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台1-1  
入試課: TEL.049-271-7711 FAX.049-286-4477  
薬学部事務室: TEL.049-271-7729  
<http://www.josai.ac.jp/>



# 城西大学 薬学部

JOSAI UNIVERSITY  
FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES  
2014



食品・化粧品・  
医薬品に関わる  
技術者を育成  
**薬科学科**  
(4年制)  
DEPARTMENT OF  
PHARMACEUTICAL  
AND HEALTH SCIENCES

「健康」をサポートする  
プロフェッショナルを  
育てます。



管理栄養士を養成  
**医療栄養学科**  
(4年制)  
DEPARTMENT OF  
CLINICAL DIETETICS AND  
HUMAN NUTRITION



建学の精神

学問による人間形成

大学の理念

社会の発展に必要とされる人材を育成することによって、人類の福祉に貢献すること

リーディング・ユニバーシティを目指すための

**7つのJ-Vision**

学校法人城西大学 中期目標(2011~2015年)

- 1 豊かな人間性の涵養と社会に有為な人材育成
- 2 国際性、専門性を備え、日本文化を身につけたグローバル人材の育成
- 3 教育力の継続的向上と地域・世界と直結した連携教育の強化
- 4 研究力強化とイノベーションの推進
- 5 キャンパス環境の充実とグローバル化・ネットワーク化
- 6 教育、研究、社会貢献のダイナミックな展開を支える経営基盤の確立
- 7 発信力強化と社会的存在価値のさらなる向上

→ 薬学科 p11

**医療**

よりよく生きるという考えのもと  
**健康と薬**をコーディネートする

1)教育目的  
人々の健康増進を支援する薬剤師の育成を目指します。

2)求める人物像  
国民一人ひとりの主観的 QOL(quality of life: 生活と人生の質)の改善とヘルスプロモーションを直接的・間接的に支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

【1】将来、薬剤師として社会、地域、医療現場に貢献したいと考えている人。  
【2】将来、食と栄養につよい薬剤師になりたいと考えている人。  
【3】医療に興味のある人。  
【4】体の仕組みや働きを詳しく知りたいと思っている人。  
【5】薬の効果と効き方に興味のある人。  
【6】人と協力しながら、チャレンジすることが好きな人。

**食**

安全がクローズアップされる中  
**食をクリエイト**する

1)教育目的  
人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成を目指します。

2)求める人物像  
一人ひとりが QOL(quality of life: 生活と人生の質)を高めることを目指すことを直接的・間接的に支援できる人材になりたい人、健康のより良い状態を目指すために努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

【1】個人を、人間をみることができる管理栄養士を目指している人。  
【2】薬と病気と最新の栄養学を学ぼうとしている人。  
【3】「食毒性」を理解し、それを食事設計に反映したい人。  
【4】チーム医療に参加したいと考えている人。  
【5】食をとおして福祉と医療の統合を考えている人。  
【6】遺伝子などのバイオサイエンスに強い管理栄養士を考えている人。  
【7】機能性食品・サプリメントを安全で効果的に扱える管理栄養士を目指している人。  
【8】傷病者や相手の立場で考えることができる人。  
【9】高齢者、要介護者のヘルスケアマネジメントを身に付けたい人。  
【10】栄養治療に必要な医薬品の知識を身に付けたい人。

薬学部アドミッション・ポリシー(入学受入方針)

人々が生活と人生の質を高く維持し、健康のより良い状態になることを支援できる人材の育成

→ 薬科学科 p19

**生活**

well-beingの高まりとともに  
**食品・化粧品・医薬品**を  
**プロデュース**する

1)教育目的  
人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成を目指します。

2)求める人物像  
生活者の立場に立って、医薬品・機能性食品・化粧品の有効性・安全性に関わり、一人ひとりの QOL(quality of life: 生活と人生の質)を高め、健康のより良い状態になるように支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

【1】将来、生命科学関連の研究者になりたいと考えている人。  
【2】将来、機能性食品や化粧品などの研究者になりたいと考えている人。  
【3】将来、薬科学の素養をもった臨床検査技師になりたいと考えている人。  
【4】化学実験や生物実験が好きな人。  
【5】自然観察が好きな人。  
【6】数学が得意な人。  
【7】医薬品の研究開発に興味のある人。  
【8】化粧品の開発に興味のある人。  
【9】健康食品に興味のある人。

→ 医療栄養学科 p15

学びのフロー 入学から卒業、卒業後の進路まで。 多彩な選択肢が広がります。	→ P3
<b>特集</b> THE ORIGINAL 人と、世界と、社会とつながり 広く知識を活用していく学生たち	→ P5
学部長メッセージ	→ P10
学科紹介	→ P11
大学院 より高度で多岐にわたるカリキュラムで 新時代の研究者を養成します。	→ P23
卒業生たちの進路 社会へ、企業へと進出した先輩たちが 多くの業界で活躍しています。	→ P25
キャンパスライフ	→ P27
サポートシステム	→ P29
出身校一覧	→ P30



# 社会のニーズを先取りしたユニークな学部。 3つの学科がコラボレートしながら、 広く「健康」に携わる人材を 育成します。

「薬を使う」薬学科、「食を担う」医療栄養学科、「食品・化粧品・医薬品をつくる」薬科学科。  
この3つの学科がお互いに連携して授業を行っているから、  
幅広い知識を習得でき、未来の可能性が広がります。  
この3学科がコラボレートし、薬・栄養・食品・化粧品などの科目を共有しながら、  
それぞれ学科分野の専門性を追究する、  
このユニークさが、ほかにはない城西大学薬学部の特徴です。

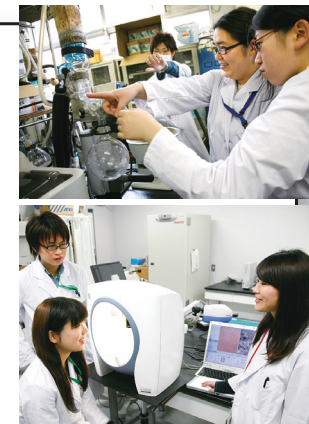
## 3学科を擁する 薬学部のメリット

日本で唯一、城西大学薬学部は、  
管理栄養士を育成する医療栄養学科、  
薬剤師を育成する薬学科、薬科学技術者を育成する薬科学科の3  
学科で構成されている薬学部です。  
この3つの学科がコラボレートすること  
で、それぞれの専門分野の関係を  
理解することができ、将来、実社会  
で役立ちます。

## 研究室早期配属制度

## 実習との両立、研究への熱意を支援。 「科学する心」を育てています。

「研究室早期配属制度」とは、通常、薬学科では4年次後期、薬科学科  
では3年次後期に所属研究室が決まるところを、それ以前に研究室に所  
属し、いち早く卒業研究を始めることができる制度です。同学年の周囲よ  
り一足早く白衣を着て本格的な研究に着手できることから、学生の間で  
も好評です。薬学科では2～4年次、薬科学科では2～3年次の学生の  
うち、研究に興味があり、且つ成績が上位3分の1までの学生が対象。  
対象年次のはじめに興味のある研究分野の研究室に志望を提出後、  
審査の上、各研究室に毎年各学年2名まで配属されます。また、医療栄  
養学科でも同様な考えにもとづいて、早期配属制度を運用しています。



### 地域医療・チーム医療に対応できる薬剤師

広がりを見せる地域医療・チーム医療に対応でき、貢献  
できる薬剤師へ。一般の人に、健康や介護の情報や高  
度な薬学知識をわかりやすく伝えられる、生活に身近な  
「健康と薬の専門家」としての薬剤師へ。

### 薬学の知識・技術を持った管理栄養士

家政系・農学系の教育機関では達成できなかった、薬  
学の知識を持った管理栄養士へ。医療現場では、栄養  
計画と食事設計を行いながら、治療に参加し、薬物との  
相乗効果を考えて、活躍する管理栄養士へ。

### 食品・化粧品・医薬品を横断できる 専門家としての技術者

複雑な進化を続ける「医療」や「健康」分野の研究・開発・許可申請、  
情報提供、販売に関わる「食品・化粧品・医薬品の専門家」へ。

高度な医療従事者・  
研究者

薬剤師

管理栄養士

高度な医療従事者・  
研究者

研究者・  
高度な技術者

技術者

臨床検査技師

薬学専攻  
大学院博士課程  
(4年制)

薬剤師国家試験

管理栄養士国家試験

薬科学専攻  
大学院博士後期課程  
(3年制)

\*  
薬科学科  
薬剤師養成  
研修生

薬科学専攻  
大学院博士前期課程  
(2年制)

\*\*\*  
臨床検査技師国家試験

薬学科  
(6年制)

医療の高度化に対応  
医療の知識をきちんと身につけた上で、薬学  
の基礎知識、実務で要求される専門知識・技  
能を養うカリキュラムが充実。

相互横断的な授業

医療栄養学科  
(4年制)

薬学部ならではの管理栄養士を養成  
医療・薬物療法の科目も充実。医療・薬学の  
ことがわかり、「栄養治療」を行うことので  
きる管理栄養士を養成。

相互横断的な授業

薬科学科  
(4年制)

食品・化粧品・医薬品を総合的に学ぶ  
食品・化粧品・医薬品の3つの分野を行き来  
しながら、それぞれの業界で活躍するための  
選択科目が充実。

薬剤師になりたい

管理栄養士になりたい

薬科学技術者・研究者・  
臨床検査技師になりたい

\*  
薬科学科  
薬剤師養成研修生  
薬科学科を卒業し、かつ本学大  
学院博士前期課程を修了して、  
さらに2年以上博士後期課程ま  
たは薬科学科薬剤師養成研修  
生として、必要単位を修得す  
ることにより、薬剤師国家試験受  
験資格を得ることができます。

\*\*  
飛び級制度  
2年生までの成績が特に優秀な  
学生は、3年生終了時までに卒  
業に必要な単位すべてを修得で  
きます。3年生の成績も優秀であ  
れば本学大学院(薬科学専攻博  
士前期課程)入学試験を受ける  
ことができ、合格すれば4年生を  
経ずに大学院に進学できます。  
(ただし、この場合、薬科学科の卒業  
を認定するものではありません)

\*\*\*  
臨床検査技師国家試験  
厚生労働大臣の指定を受けた  
科目を修得することで、臨床検  
査技師国家試験の受験資格を  
得ることができます(平成25年  
4月指定科目開講)。

健康をサポートするプロフェッショナルを育てます



# THE ORIGINAL

## 人と、世界と、社会とつながり 広く知識を活用していく

ときには大学を飛び出して、多彩な活動に取り組んでいくのが城西大学薬学部スタイル。  
そこから得られる新たな気づきが、あなたの未来を育みます。

### 国際



### 海外インターンシップ体験インタビュー

#### マレーシアで病院実習 現地大学での学びも経験

薬学科 4年 | 高橋さん(左) 薬学科 4年 | 前田さん(右)

**高橋:**将来、海外で働いてみたいという希望を持っている私にとって、今回の研修はとても有意義でした。さまざまな経験を積むことができたが、何といても印象深かったのは現地での病院実習です。

**前田:**患者さんの病態確認だけでなく、回診にも参加したり。ただ、やっぱり英語力の不足は感じましたね。

**高橋:**それに加えて、多人種が共存するマレーシアでは、日常的に複数の言語が使われていることにも戸惑いました。

**前田:**それでも、病院スタッフと英語で意見交換ができたのは貴重な経験だったと思います。実習期間後に受けた大学の講義では、現地学生が積極的に授業に取り組む姿勢に感化されました。

**高橋:**休日には一緒に遊園地に行ったり、そんな楽しみもありましたよね。ちょっとしたおしゃべりから文化の違いを痛感することもあったけれど、それもまた異文化理解に役立ちました。

**前田:**帰国後、英語力は向上したと感じますし、他者との違いを素直に認められるようになったと思う。研修をきっかけに自分の視野が広がったと、強く感じています。

### 海外の大学の学生と国際交流

マレーシアのマネジメント&サイエンス大学の薬学部の学生が1ヶ月滞在し、本学学生と交流しました。城西大学は海外に多くの姉妹校を有し、多様な国際交流を体験できます。

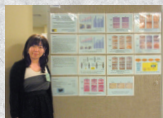


### 総合大学で学ぶメリット

城西大学は、国際教育、語学教育が充実しています。全学部・学科の語学教育の中枢を担う語学教育センターでは、英語をはじめ10言語を学ぶことができます。また、独自の海外留学プログラムを利用して、姉妹校・提携校のスプリングセミナー・サマーセミナーに参加することもできます。セミナーへの参加は卒業単位の一部として認定されます。

### 卒業研究の成果を 海外の学会で発表

6年制薬学科1期生の田島さんは、在学中卒業研究の成果をアメリカで開催された学会(2011 Gordon Research Conference on Polyamines)で発表しています。田島さんは、現在慈恵会医科大学の大学院でさらに研究を続けています。



### 海外で活躍する卒業生

#### アメリカの医療関係企業で 新材質の事業開発に携わる

病院や製薬会社に医療関係製品を提供する企業で、新材質の事業開発に従事している製薬学科(現・薬学科)卒業生の安達さん。アメリカで大学院修了後、そのまま現地企業に就職した彼の知識の核は、「覚えるのではなく、理解して学んだ」城西大学での経験によってつくられました。

### 海外で活躍する卒業生

#### 多人種が集まるロンドンで 自らの目標に向け邁進中

医療栄養学科卒業後、イギリスで登録栄養士となった加藤さんは、現在カレッジに進学し、研究活動を行なっています。城西大学で学んだ「情報を鵜呑みにせず、疑いの目を向ける」姿勢は、今も役立っているとのこと。切磋琢磨しながら学びを続け、現地病院での活躍をめざしています。



### 地域

#### 休耕地活用プロジェクト

#### 3学部合同で、作物を栽培

薬学部は、現代政策学部・経済学部と合同で「城西大学休耕地活用プロジェクト」を進めています。坂戸市の農家と協力し、休耕地を使って作物を栽培。これまでに、貧血予防に有効な野菜ルーコラを使った新メニューや、オール埼玉ブランドの日本酒等を開発してきました。この活動は、農業や経済発展の問題について考えるきっかけになると同時に、協調性や企画力、実行力などを磨くことにも役立っています。



#### 越生町レシピコンテスト

#### 医療栄養学科1年生が受賞!

越生町の特産品である「うめ」を使ったアイデア料理を考案するレシピコンテストで、本学医療栄養学科1年生が受賞しました。梅の食感と豆乳のまろやかさが好評だった藤原さんの作品は最優秀賞を受賞。坂井さん、山崎さん、中山さんは、それぞれ入賞を果たしています。

#### 薬局管理栄養士研究会

#### 管理栄養士の仕事の今を知る

城西大学・東京紀尾井町キャンパスでは、例年「薬局管理栄養士研究会」が開催されています。薬局・ドラッグストアに勤務する管理栄養士の連携と情報交換を目的とするこの研究会では、専門家による教育講演等が行われ、毎回多数の参加者を集めています。

#### 川越市保健所主催の研修会に 学生が講師として参加

管理栄養士の卵サークルDHAが、川越市「伝承食を広める研修会」で講師を務めました。これは、従来行なってきた埼玉のま地域の伝承食の研究・調査活動が認められてのこと。研修会では、伝承食「さつまだんご」の現代風アレンジレシピの紹介などを行いました。

### 学外活動



#### リレーフォーライフ川越 2012 がんに立ち向かう活動を支援

2010年度より城西大学が後援している対がんチャリティイベントに、今年も薬学部から総勢130名の学生・教職員が参加しました。がんに立ち向かう決意を示すたすきリレーやフォーラム等に加わるほか、ボランティアとしてイベントの準備・開催に尽力しています。

#### 資生堂との共同研究成果が IFSCC中間大会で 最優秀賞に

タイ・バンコクで開催された国際化粧品技術者会連盟中間大会(IFSCC Conference 2011)において、本学薬学部皮膚生理学研究室との共同研究で得た成果を組み込んだ株式会社資生堂・松永研究員の発表が、最優秀賞を受賞。本学の研究活動のレベルの高さを証明する快挙となりました。

### 総合大学で学ぶメリット

城西大学は、各種イベントやサークル活動なども盛んです。学園祭(高麗祭)実行委員や、学内スポーツ紙「城西スポーツ」の編集部、駅伝に代表される多種多様クラブ・サークル活動などを通じて、さまざまな交流・体験をすることができます。

### 総合大学で学ぶメリット

城西大学薬学部は、他学部と合同で、耕作放棄地を利用してハーブや薬草を栽培し「アロマキャンドル」や「アロマ石けん」などを作る「フレッシュマンセミナー」や、坂戸市の農家と協力し、作物の栽培を行う「休耕地活用プロジェクト」など、学部の枠を超え、また地域と協力しながら様々な活動を行っています。

#### 城西大学薬学部生涯教育講座

#### 卒業後教育で知識や技術を磨く

日々進歩する医療現場では、自身の持つ知識や技術を常に磨き続ける努力が求められます。薬学部では、卒業生をはじめ、地域社会で活躍する薬剤師や管理栄養士などの医療人、医療を支える薬科学者を対象に、生涯教育講座を開講。最新情報を提供しています。



#### 子どもたちに正しい知識を [みんなでのお薬かるた]

医薬品の使い方、薬の重要性・危険性、薬剤師の役割までを盛り込んだ「みんなでのお薬かるた」。このかるたは、子どもたちに遊びながら正しい薬の知識を身につけてもらえるよう、薬学部薬学会の学生が中心となって作成しました。





## 3学科が連携した教育により 高い専門性と広い視野を備えた 医療従事者を育成する

医療、食の現場が大きく変わっていくなか、時代が求める医療従事者のありかたも変化しています。自らの専門に軸足を置きながら、関連する分野についても学ぶ。それは、社会で生きる力を養うこと。城西大学薬学部への学びは将来の可能性を広げます。

### 薬学科(6年制)

健康や医療にかかわりのある栄養や食品についての科目も充実。薬に加え、食と栄養に強い薬剤師・ヘルスケアのトータルコーディネーターをめざします。

## 薬剤師

### 医療

安全性情報管理職

医薬情報担当者

研究職

臨床開発職

### 生活

登録販売者

広報

営業

医療事務

学校教諭

### 食

検診・保健指導

在宅医療

## 管理栄養士

### 多方面にわたる知識を備えた ひと味違う管理栄養士として

株式会社 セイジョー  
横尾さん 医療栄養学科2010年卒業

### 管理栄養士と化粧品担当という 二足のわらじをはいて働く

ドラッグストアの店頭に立ち、管理栄養士と化粧品担当という二足のわらじをはいてお客さまと接しています。管理栄養士としては、栄養相談会や“健康食品のご紹介DAY”を実施するほか、保育園を訪れて食育を行ったりするのがおもしろい仕事。化粧品担当としては、新製品の研修を受け、その情報を店舗スタッフに伝達することがメインです。

### 大学で学んだ広範な知識を武器に プラスαのアドバイスを

お客さまからのご質問には適宜対応していきますが、そこで役立つのが大学で学んだ広範な知識。薬についての質問にもすぐさま答えられますし、健康食品等の販売時には、食品と薬との相互作用といった観点から、ひとことアドバイスをつけ加えることができるのです。学生の頃は、学ぶべきことがたくさんあって大変な思いをしましたが、そのときの努力が今の私の力、支えになっていると感じますね。身につけた知識を活かしつつ、たくさんの人の健康サポートに役立てるこの仕事は、私にとってこのうえなく魅力的です。

### 医療栄養学科(4年制)

生命科学を基盤とした医療系の学科であるため、医療や薬学についても学びます。医薬品と食品の相互関係をきちんと理解した栄養管理・栄養治療に対応できる人材を養成します。

### 大学時代に身につけたのは 専門知識と「つながる力」

株式会社 輔仁 サン&グリーン薬局  
中根さん 薬学科2002年卒業

### 調剤や薬局管理だけでなく 在宅医療にも積極的に関わる

保険薬局というと、処方せん調剤や服薬指導が業務の中心と思われるかもしれませんが。けれども私の勤務先は在宅医療にも積極的に関わり、自分の足で薬局を訪れることができない人も含め、広い意味で地域の人たちの健康的な生活を支えることに努めています。私自身も、調剤や薬局管理のほか、ケアマネージャーとして高齢者の方に対する介護保険サービスを調整するなど、多岐にわたる業務を担当しています。

### 異なる立場にある人との連携、 コミュニケーションの大切さを改めて実感

在宅医療に関わる業務では、医師や看護師、管理栄養士、理学療法士など、多くの医療専門家と連携していくことが必須となるので、専門知識以外の力も求められると言えるでしょう。その意味で、「薬剤師を志す人」以外とも交流し、会話と議論を重ねてきた大学時代の経験は、とても貴重なものでした。そこから得たのは、異なる立場にある者同士が互いに理解しあう力、連携する力、コミュニケーション力。これらを学生のうちに磨いておくことは、とても重要だと感じています。

## 人々の生活と 健康を守る 技術者

製剤技術者

品質管理者

臨床検査技師

### 他分野からもヒントを得ながら 新しいジャンルの化粧品開発を

株式会社 モルトベーネ  
西尾さん 薬科学科2010年卒業

### 年齢性別を問わず

### たくさんの人が喜ぶ化粧品を作りたい

将来は、化粧品に携わる仕事に就きたい。そんな漠然とした希望が明確な方向性を持ったのは、大学の授業で「リハビリメイク」を知ったことがきっかけでした。外観的なハンデを持つ方に対して行うこのメイクは、通常のメイクよりも、いっそう大きな喜びを人に与えます。私も、そんなふうの人に満足や感動を与えられる化粧品を作りたい。年齢性別を問わず、誰もが使用するヘアケア製品の開発なら、より多くの人を喜ばせることができるはず。そう考えて、この会社で働くことに決めました。

### 大学で培った多角的な視野が 新製品の開発に役立っている

現在は、新製品開発のための研究に組み込む日々を送っています。医薬品や食品の概念も取り入れて、多方面から新製品の開発を考えることができてるのは、学生時代の経験があるからこそ。また、仕事の中には「これはあの講義で習ったことだ」と思い起こすことも少なくありません。社会人となった今、あらためて大学で学んだことの重要性に気づかされています。

## 将来活躍できる場所

公務員

高齢者、  
児童福祉施設

病院

保険薬局

ドラッグストア

食品、化粧品、  
医薬品メーカー

新薬開発者

卸売業

大学院  
進学

具体的な就職先は  
P25,26をご覧ください。

NEW!

薬学部薬科学科(4年制)では、「臨床検査技師国家試験」の受験資格が得られます。



世界保健機関 WHO の定義によれば、健康とは「身体的、精神的、社会的に完全な良好な状態であって、単に疾病がないとか虚弱でないというだけではない」とされています。つまり、病気でないから健康であるというわけではなく、病気でなく、体の状態が良好で、かつ毎日をいきいきと過ごす「よりよく生きる (well-being)」を実践することこそが、健康な状態ということになります。主観的 QOL に基づいた「健康」の実現は、薬学部の使命であると、私たちは考えます。

ですから、城西大学薬学部は、「治療」という枠にとどまることなく、「病気を予防する」、「今ある健康状態を保つ」、さらに「精神的に満たされた状態・理想的な健康状態をめざす」人々をサポートする人材を育成することを教育目標としています。

城西大学薬学部には、人々の健康増進を支援する薬剤師の育成をめざした「薬学科 (6 年制)」、人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成をめざした「薬科学科 (4 年制)」、人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成をめざした「医療栄養学科 (4 年制)」があります。そして、この 3 つの学科がコラボレートしながら、本学の建学の精神である「学問による人間形成」の場を提供しているのです。

医療、食の現場が大きく変動している過渡期の今、「健康の実現」を目標に、現状を切りひらいていく人材を育成する城西大学薬学部は、21 世紀の新しい薬学教育、薬学研究を提案しています。

人々が生活と人生の質を高く維持し、健康のよりよい状態をめざすことを支援できる人材を育成します。

城西大学 薬学部長 杉林堅次



## 学部を横断した授業を実施

### フレッシュマンセミナー

現代政策学部ゼミ生 (3,4 年生) と薬科学科 1 年生が、耕作放棄地を活用した合同の授業を実施しています。耕作放棄地を利用してハーブや薬草を栽培し、収穫後には含有成分を抽出し「アロマキャンドル」、「アロマ石けん」、「アロマ入浴剤」などを作ります。薬科学科の学生にとっては原料の栽培から製品に至るプロセスを体験することができ、大学で学ぶ動機付けにつながります。また、現代政策学部の学生には、耕作放棄地に関わる政策課題の解決法を考える機会となっており、それぞれの学部学生に対して大きな教育効果を上げています。



### 薬学と栄養

## 食と健康の関係を理解

### 薬膳実習

病気の予防や回復などを目的とした、主に中国で発展した伝統的な医学理論に基づく料理のことを薬膳といいます。この薬膳の基本的な考え方の理解や調理実習などを通して、病気予防に役立つ食品の効果や安全性について学び、食と健康の関わりを考えます。



### 総合大学の メリット

### 他大学との 連携

## 埼玉県内の4大学が連携

### 共同教育事業

「地域住民の質の高い暮らしの実現」を理念とする、埼玉県立大学、埼玉医科大学、城西大学、日本工業大学の4大学による連携事業が文部科学省の「大学間連携共同教育推進事業」に採択されました。地域の誰もが健康で質の高い暮らしができる社会作りを目指し、多岐にわたる専門職が連携し、教育の拡充を図ります。



# 「健康」に対する人々の価値観も、医療も変化している今だから “人々にもっとも近い医療人”をめざして

城西大学薬学部は、「よりよく生きる (well-being)」の実践こそが健康な状態であるとし、人々の主観的 QOL に基づいた「健康」を支援できる人材の育成を教育目標としています。

このため、単なる資格取得ではなく、その先にある人々の well-being の実践に貢献し、「健康」をサポートできる人材を育成することを念頭に、新しい時代に対応する教育体制を整えています。

### 管理栄養士 養成課程では 日本唯一

## 広がる管理栄養士の 職務に対応

### 薬局実習

薬の提供だけでなく、人々に栄養指導をしたり食生活やサプリメントのアドバイスをするため、その専門家として管理栄養士を店舗に配置する薬局が増えています。このことに対応して、薬局での管理栄養士の役割や業務内容などを体験的に学びます。



### 研究力

## Pharmacist-Scientistを養成

### 卒業研究

日々進歩する医療の現場では、自らが課題を発見し、それを解決する能力 (問題発見・問題解決能力) が求められます。6 年制薬学科では、全員がそれぞれ自分の研究テーマを与えられ、それについて卒業論文を書き、卒論研究発表会にのぞみます。科学の視点を有する薬剤師 (Pharmacist-Scientist) は、今社会で求められているものであり、城西大学薬学部ではその能力を確実に育てます。(医療栄養学科、薬科学科でも卒業研究・卒業実験は必修であり、研究を通じて問題発見・問題解決能力が養われます。)



## 患者の気持ちに寄り添えるようになるために

### 3 学科共通授業

## 薬学を学ぶ今、さらに卒業後を意識して

病院や薬局など、どんな職場であっても、医療人には健康を失った方の気持ちに寄り添うことが常に求められます。だからこそ学生である今、「薬学を学ぶ」とは一体どういうことなのかを再確認し、さらに卒業後、医療人の一員となった時にも生涯に渡って必要となる意識や姿勢を形成するため、毎年、3 学科共通の授業を実施。患者の気持ちを少しでも理解できるようになるための機会が用意されています。

### 特別講演「患者の気持ち」

20 年以上の長きにわたってガンと闘い続ける女性と医師による講演会。ガンとわかった時、転移が発見された時など、患者でなければわからない生々しい心の動きに、学生たちも心を動かされます。



### 医療人 マインドの 形成



### スモールグループディスカッション

特別講演後、学科の枠を超えた 4~5 人のグループにわかれてのディスカッション & 発表を行います。専門が違うことから多彩な意見を聞けてみんな刺激を受けています。



# 薬学科

School of Pharmaceutical Sciences

年制

テーラーメイドの健康指導・治療が  
コーディネートできる  
薬剤師をめざして

## 鼻炎薬 鎮痛・風邪薬

## ビタミン・サプリ

profile note

薬学科 2年 | 小峯さん

**この学科を選んだきっかけは？**  
中学時代、職場体験学習として薬剤師の方からお話を聞いたことがあります。そのとき、アレルギーのある私には馴染み深い薬剤名が数多く出てきたことから、薬に興味を持つようになりました。

**もっとも面白く、興味深い授業は？**  
高校で学んだ化学変化をより深く、理論的に考えていく「有機化学」、薬物が体に吸収される前までの過程を学ぶ「物理薬理学」です。後者の授業では、薬物の有効期限が計算求められることを初めて知りました。

**将来の夢は何ですか？**

薬剤師が常駐するドラッグストア、管理栄養士が良質なメニューを提供するレストラン、障がい者の方も利用可能なスポーツ施設が揃った複合施設を造り、人々の生活の質を高めることに尽力したいです。

**キャンパスライフは充実していますか？**

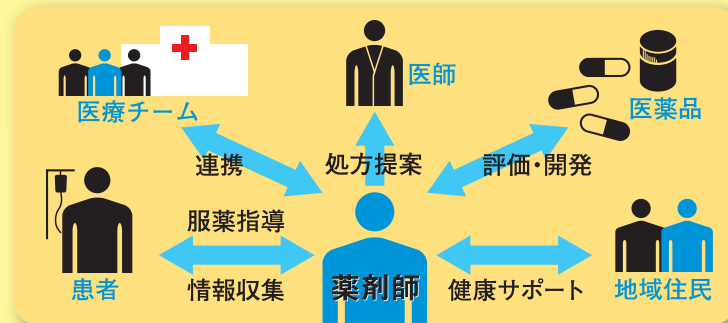
「城西大学スポーツ」という新聞に学生記者として取材・記事を書いています。これまでに身につけた薬学の知識をベースとして、スポーツや健康に役立つ情報提供を行っていくのが目的です。

「城西大学スポーツ」については P28へ

1つでも☑がついたら  
要チェック！

- ☐ 薬剤師になりたい！
- ☐ 医療に興味がある
- ☐ 体の働いてすごい！と思ったことがある
- ☐ 高校の授業では化学・生物の実験が好き
- ☐ 人と協力しながらチャレンジすることが好き

## 薬学科がめざすのは 健康と薬のコーディネーターです。



「生活する人」の視点を忘れずに、社会に、地域に、医療現場に貢献できる薬剤師を養成します。そのため、病気のメカニズムやその治療法と薬に関する化学的側面をバランスよく学んでいきます。さらに、広い視野を持った薬剤師になるために、健康や医療にかかわりのある栄養や食品についての科目も充実。指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うために、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。

### ●「テーラーメイドの医療」を実現できる薬剤師へ

新しく開発される薬は効き目が鋭く、使いこなすには高度な知識・技術が必要です。副作用を少なくするために、一人ひとりの特徴を把握し、その人に合った治療計画を立てることができるなど、テーラーメイドの医療を実現できる薬剤師が求められています。

### ●食と栄養に強い薬剤師へ

薬と食事は、切っても切れない関係にあります。薬剤師が広く地域のヘルスケアのトータルコーディネーターとして期待されていることを考えると、薬に加えて食と栄養に強い薬剤師のニーズはますます高まってくるでしょう。

### ●基礎と応用のバランスを重視した城西大学ならではのカリキュラム

薬の化学的側面を学ぶとともに、体の仕組み・病気の成り立ちも並行して学習していくことによって、薬そのものだけでなく、「患者中心の医療」を学びます。

### ●早期研究室配属

成績優秀者は低学年時(2年生)から研究室配属が認められます。

### ●薬剤師国家試験の合格率、6年平均 88%

6年間の薬剤師国家試験の合格率平均は88%。医療現場に、地域に、社会に貢献できる高い水準の薬剤師を次々と送り出しています。

専門知識を得ることと同じくらい大切なのは、それをうまく「伝える力」と感じています。

## Message

### for you! 先輩からのメッセージ

### 学生生活の何気ないひとコマも 自分の力を磨くカギ。

勉強について、あるいは学生生活について、最初のうちは戸惑うことが多いもの。けれどもこの学科には、面倒見が良い先生方や先輩たちがいるので安心できますね。そんな環境に感謝しているからこそ、私も同じように後輩のことを気にかけるようにしています。ときには勉強を教えることもありますが、自分の理解が充分でないとうまく説明できません。ですから、私自身「教えること」で、自分の知識を確認しているとも言えそうです。薬剤師に必要な「わかりやすく説明する力」を磨く、良い機会にもなっているのではないでしょう

H.O.さん(現2年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	薬学数学	薬学概論	スポーツ科学Ⅰ	化学Ⅰ	基礎生物学	
2	基礎化学	フュージョンセミナー(薬学Ⅰ)	TOEIC®イングリッシュⅠA	生物学Ⅰ	細胞生理学	
3				化学Ⅰ演習	基礎物理学	TOEIC®イングリッシュⅠB
4	薬学実習Ⅰ	薬学実習Ⅰ		韓国語ⅠA		
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	生物学Ⅱ	解剖学	スポーツ科学Ⅱ	基礎有機化学演習	化学Ⅱ演習	
2	生理学Ⅰ	病態論演習Ⅰ	TOEIC®イングリッシュⅠC	微生物学	物理化学Ⅰ	
3			フュージョンセミナー(薬学Ⅱ)	化学Ⅱ		TOEIC®イングリッシュⅠD
4	薬学実習Ⅱ	薬学実習Ⅱ		韓国語ⅠB		
5						

授業の開始は9:30です。

## 取得できる資格

### 薬剤師国家試験受験資格

※薬剤師資格を取得すれば、医薬部外品、化粧品または医療用具の製造(輸入販売)所の責任技術者、毒物劇物取扱責任者、薬事監視員、麻薬管理者、食品衛生管理者、食品衛生監視員、環境衛生指導員、検疫委員、船舶に乗り込む衛生管理者、外国製造医薬品等の国内管理者などの業務を行うことができます。

資格取得後の進路については P25へ

学部のフロー

薬学科

学部長メッセージ

薬学科

医療栄養学科

薬科学科

大学院

卒業生たちの進路

キャンパスライフ

サポートシステム

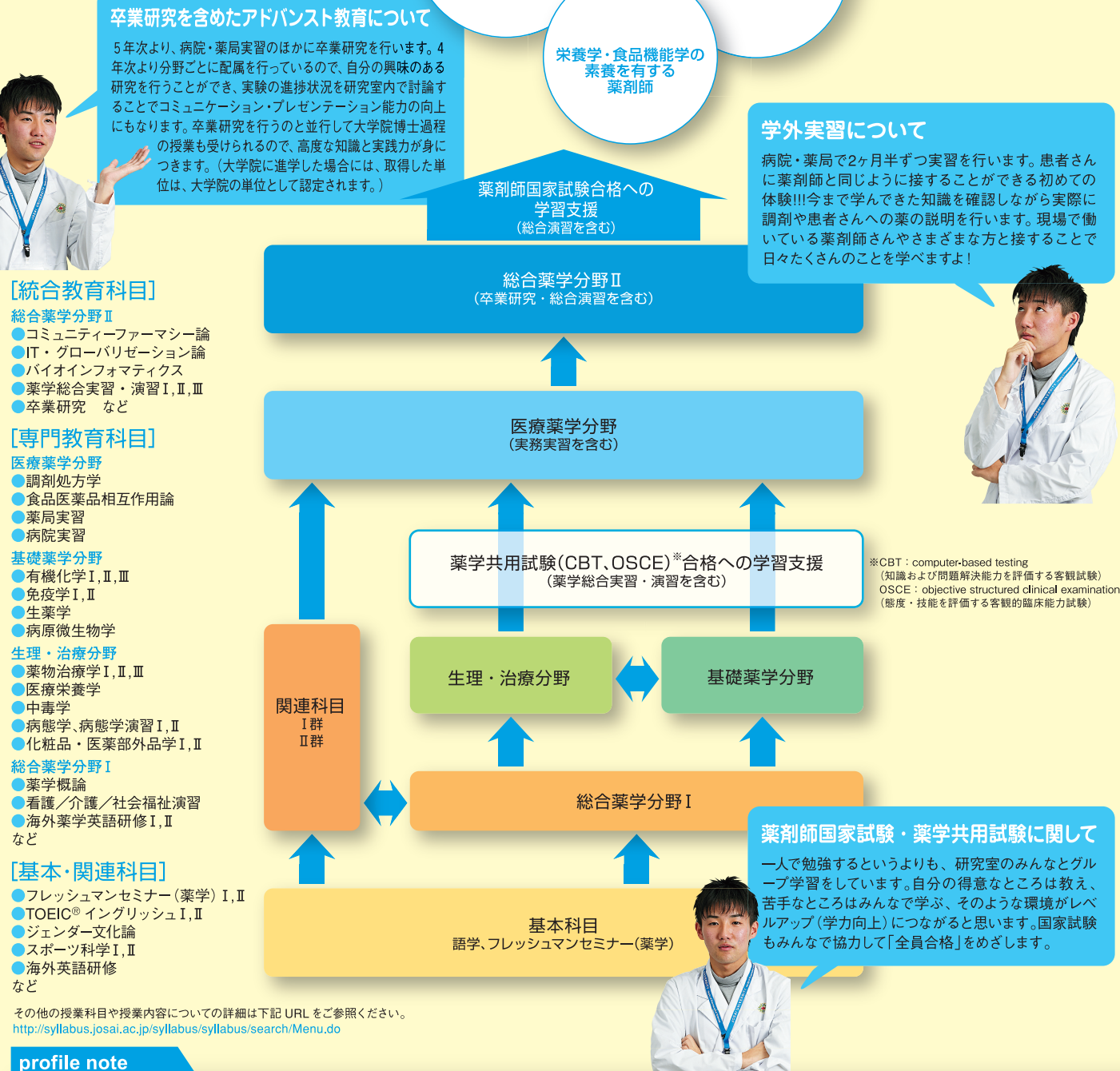
出身校一覧



# 基礎と応用のバランスを考えた 新発想のカリキュラム

体の仕組み・病気の成り立ちに関する学習と高校の化学からつながる薬の化学的側面に関する学習をバランスよく配置。モチベーションを高めながら確実な基礎力が身につきます。

## カリキュラムの流れ



## profile note

薬学科 2年 | 宮崎さん

● 出発点は、薬への興味。  
● そしてその後広がった  
● 「もっともっと学びたい」気持ちを  
● 受け止めてくれたのがこの場所です。



## この学科を選んだきっかけは？

たくさんの医薬品を使っている祖父の姿を目にしてきました。錠剤、カプセル剤、軟膏など、その種類は実にさまざま。そこから、剤形によって薬の効き方はどう違うのかに興味をおぼえたのがきっかけです。

## もっとも面白く、興味深い授業は？

シミやシワができるメカニズムや、それを防ぐために有効な成分などについて学ぶ「化粧品・医薬部外品学」です。普段使っている化粧水や日焼け止めが題材になるので、とても身近な感じがしますね。

## 授業ピックアップ

### 主な疾患に対して どう治療すればいいの？

#### 病態学

専門分野：生理・治療分野

薬物治療に貢献するために、高血圧や動脈硬化など、実際の医療現場でしばしば遭遇する主要な疾患の定義や症候、病態生理について学び、それらの治療に用いられる代表的な医薬品に関する基本的知識を習得します。



### 微生物を どうやって取り扱うの？

#### 薬学実習Ⅱ

専門分野：基礎薬学分野

生活環境に無数に存在する微生物を観察し、これらを安全に取り扱うこと、皮膚に存在する常在細菌の計数や消毒の効果などを実験しながら学んでいきます。注射製剤や輸液の調製に必要な無菌操作の基礎的な技術となります。



#### 無菌操作室



薬学総合実習・演習では、注射剤などを無菌的に調製する方法も学びます。薬剤師の注射剤業務への積極的なかわりが今期待されており、それに関する学習は必須です。無菌操作室の豊富な設備を用いて効果的な学習が行えます。

### 外部から侵入した異物に 体はどう反応するの？

#### 免疫学Ⅰ

専門分野：基礎薬学分野

異物の侵入に対して、ヒトの体はどのような反応をするのか、なぜそんな反応をするのかを学びます。具体的には、物理的・生理的・化学的にどんな反応をするのか、どの組織や細胞がどんな役割を果たすのかなど、分子レベルにまで及んで習得します。



### 知らずに組み合わせると よくないことが起こるかも!?

#### 食品医薬品相互作用論

専門分野：医療薬学分野

医薬品は、同時に摂取する食品によっては、その効き目に変化が生じることがあります。また、医薬品を服用している状態では、薬の影響から特定の栄養素が不足してしまうことも考えられます。そのように医薬品と食品は切っても切れない関係にあるので、薬剤師として知っているべき相互の関係を学びます。

### 治療における 薬剤師のかかわりとは？

#### 薬学総合実習・演習

専門分野：総合薬学分野Ⅱ

基本的な調剤技術を学ぶため、実習用処方せんに従った調剤にチャレンジします。薬物治療、処方解析、服薬指導、薬剤鑑別など、薬局業務にかかわる基礎事項を学びながら、病気とその治療に対して薬剤師がどうかかわっていくかを考えます。



## Message for you! 先輩からのメッセージ

### 難しいことを楽しく学べる 魅力的な環境です。

「薬学科」というと、勉強が大変そうとのイメージがあるかもしれませんが、けれども実際には、人形を使って行うユニークな授業もあるなど、意外な楽しさに満ちた場です。学ぶ内容は確かに専門的なのですが、それを難しいと感じることなく理解できるよう、どの先生も工夫を凝らしてくださっていると思います。また、食や栄養、化粧品についてまで、広範な知識を得られるチャンスがあるのも大きな魅力。受験勉強が辛いと感じたら、その先にはこんな楽しい学びが待っているということを想像して、あと一歩頑張ってください。

## 将来の夢は何ですか？

地元に戻り、薬だけでなくサプリメントや健康食品、化粧品のことで相談にのれる薬剤師として働くこと。病気の人も健康な人も、気軽に訪れられる場所をつくりたいと思っています。

## キャンパスライフは充実していますか？

吹奏楽部で主にフルートを担当し、週3回の練習に励んでいます。その成果は、入学式や卒業式、定期演奏会、箱根駅伝の応援などで披露。音楽に浸ることが息抜きになって、日々の学びも充実します。



# 医療栄養学科

年制

Department of Clinical Dietetics and Human Nutrition

栄養治療のできる  
管理栄養士をめざして

## profile note

医療栄養学科 3年 駒井さん

**この学科を選んだきっかけは？**  
病気のひとと健康な人、いずれの役にも立てる仕事として、管理栄養士をめざしています。そのため、探していたのは食と医療を関連づけて学べる場。薬学部に属するこの学科は、その意味で理想的でした。

**もっとも面白く、興味深い授業は？**  
調理はもちろん、解剖や臨床、栄養教育の実践法など多彩な実験・実習を通して、学んだ知識を体感するのが楽しいですね。それによって、自分自身の理解がますます深まっていくように感じています。

**将来の夢は何ですか？**  
おいしく食事ができることと元気になるし、元気なことは幸せを生むことにもつながります。だからこそ、人にとって食は大切。そのことを、より多くの人に伝えていける管理栄養士になりたいです。

**キャンパスライフは充実していますか？**  
緑豊かなキャンパスは、とても静かで抜群の学習環境。春は桜、秋は紅葉と季節ごとに表情を変える並木道の下で、友達とおしゃべりしたり、ひなたぼっこしたりするのが、私の元気の素になっています。

幸せにつながる食のあり方を伝えることで、日本の医療に貢献したい。

Message for you! 先輩からのメッセージ

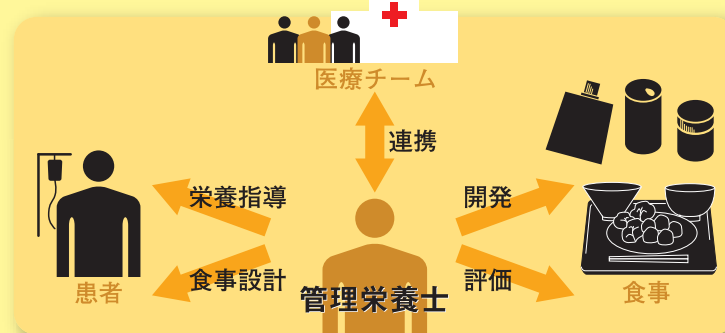
食を通して健康を考えるなら  
薬や医療の知識は欠かせません。

私たちの体をつくる毎日の食事は、一種の薬としての役割も持っている。そう考えるようになったのは、日々の授業を通して食と医療とのつながりの深さに気づき、驚かされたからでした。食の専門家とも言える管理栄養士をめざすなら、その両者についてバランス良く学ぶことが必要なのではないでしょうか。もしも、授業だけでは理解しきれないことがあったとしても大丈夫。先生に声をかければ、必ず何かしらのサポートをしてくださいます。どんな小さなことでも気軽に質問できるのは、先生との距離がとても近いからでしょうね。

1つでも☑がついたら  
要チェック!

- ☐ 管理栄養士になりたい!
- ☐ 食品の安全性にかかわるニュースが気になる
- ☐ サプリメントやハーブに興味がある
- ☐ 特定保健用食品をつい買ってしまふ
- ☐ バランスのよい食事を心がけたい
- ☐ 男子ごはんにあこがれている

医療栄養学科がめざすのは  
食のクリエイターです。



この学科は、家政系や農学系の栄養学科とは違い、バイオサイエンス(生命科学)を基盤とした医療系の学科です。一人ひとりの遺伝子の違いや体質に気を配りながら、食事設計をする「テーラーメイドの栄養管理・栄養治療」に対応できる人材を養成します。そのため、食だけでなく、医療や薬学についても学びます。また、指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うため、ほかの2学科と連携した授業も充実しています。

●一人ひとりに最適な栄養治療ができる管理栄養士へ  
病棟の現場に出て、入院患者の栄養状態を改善することで、治療効果を上げるなど、医療チームの一員としての管理栄養士が求められています。それは、投薬や治療のプラスαになる、患者一人ひとりに最適な栄養治療を考えているからです。

●機能性食品を開発・評価・提案できる管理栄養士へ  
特定保健用食品や栄養機能食品など、食品と薬の中間にある「機能性食品」が注目を浴びています。そうした機能性食品を新しく開発したり、安全性・信頼性を評価できる人材、またそれぞれの人に合った機能性食品を提案できる人材が求められています。

●薬学部内にある医療栄養学科ならではのカリキュラム  
薬のこと、医療のことがきちんと理解でき、医薬品と食品の相互関係について学べるのは、薬学部内にある管理栄養士養成課程ならではの特色です。

●入学者の約2割が男子学生  
男子学生の割合が比較的多いのが医療栄養学科の特徴です。女子学生だけでなく男子学生も安心して学べる環境が整っています。

●早期研究室配属  
成績優秀者は低学年時(2年生)から研究室配属が認められています。

●高い管理栄養士国家試験の合格率  
第26回管理栄養士国家試験の合格率は、管理栄養士養成課程新卒者でも全国平均は92%ですが、医療栄養学科の合格率平均は98%という好成績をあげています。

K.K.さん(現3年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	フレッシュマンセミナー演習	医療栄養学概論		オーラル・イングリッシュIA		
2	解剖生理学I	微生物学	基礎分析化学実験(前半)	ドイツ語IA	基礎分析化学実験(前半)	TOEIC®イングリッシュIB
3	生物有機化学		TOEIC®イングリッシュIA(後半)	生物学	調理学実習I(後半)	
4						
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	調理加工学	細胞生理化学				こころと身体
2	生化学I	食品化学	生化学実験(前半)	ドイツ語IB	生化学実験(前半)	TOEIC®イングリッシュID
3	栄養情報科学演習	解剖生理学II	食品化学実験(後半)	TOEIC®イングリッシュIC	食品化学実験(後半)	
4				医療栄養学概論演習		
5						

授業の開始は9:30です。

取得できる資格

栄養士

管理栄養士国家試験受験資格

栄養教諭

※本学医療栄養学科は厚生労働省から指定・認可を受けた栄養士養成施設ならびに管理栄養士養成施設です。卒業することにより、都道府県知事から「栄養士」免許が交付されます。また、所定の単位取得により管理栄養士国家試験受験資格、一種栄養教諭免許が取得できます。

資格取得後の進路については P25へ

学部のフロー

薬学部

薬学系

薬学系

薬学系

薬学系

薬学系

卒業生たちの進路

キャンパスライフ

サポートシステム

出身校一覧

出身校一覧

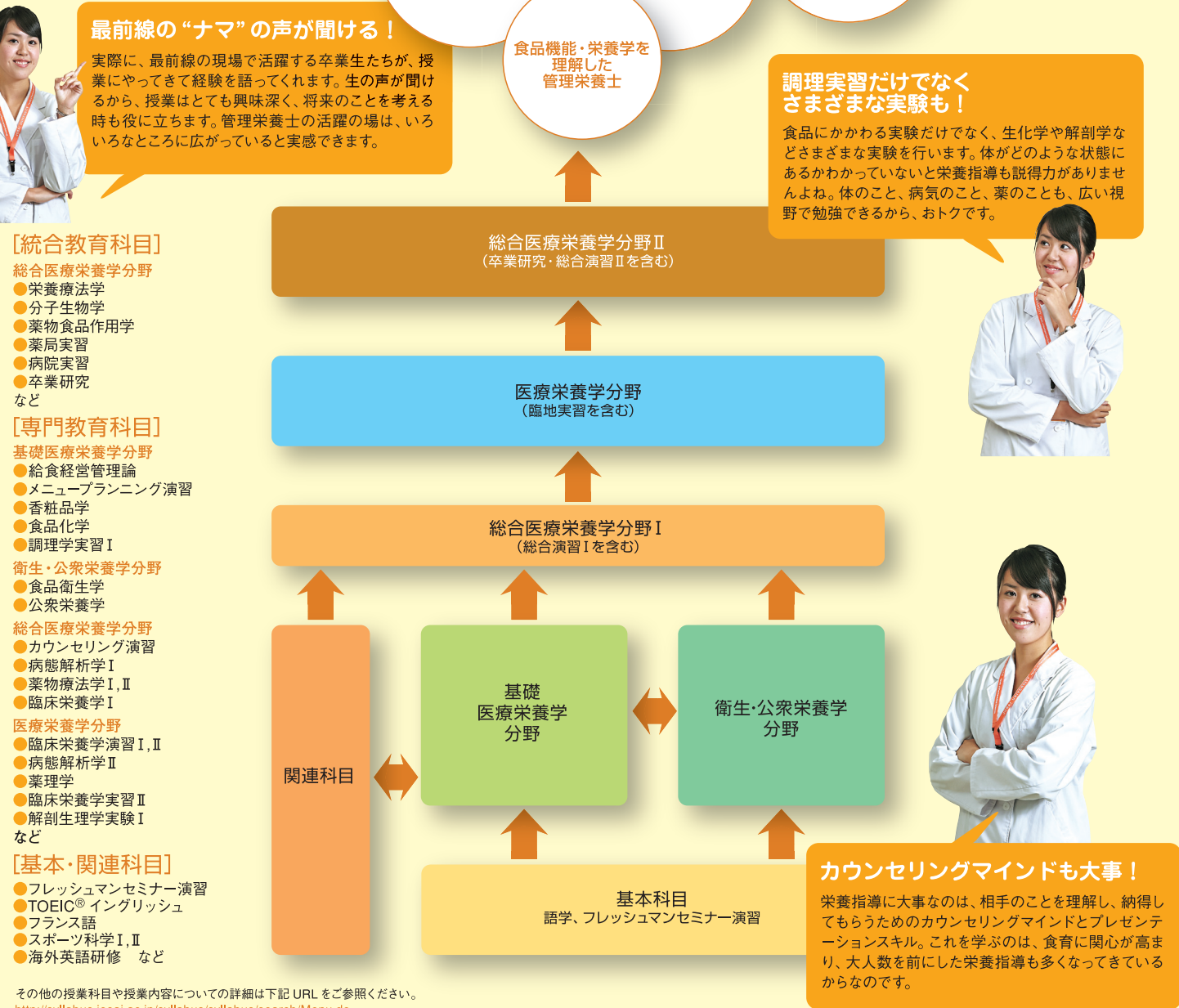
出身校一覧



# 薬学部内にあるからこそ学べる 食と医・薬の相互関係

多くの疾患やクスリに対しての深い知識を持った  
管理栄養士を養成するためのカリキュラム。  
食だけにとどまらない広い視野を持った管理栄養士へ。

## カリキュラムの流れ



その他の授業科目や授業内容についての詳細は下記 URL をご参照ください。  
<http://syllabus.josai.ac.jp/syllabus/syllabus/search/Menu.do>

## profile note

医療栄養学科 3年 | 青木さん

管理栄養士の資格を取得し  
自分の夢を実現させるために。  
その夢を通して、多くの人に  
楽しい「食」を提供していくために。



## この学科を選んだきっかけは？

食べることが好きで、中学の頃から料理もしています。当初は調理師をめざしていたのですが、食についてもう少しきちんと学んでみたいとの思いが芽生え、城西大学薬学部医療栄養学科に進学することを決めました。

## もっとも面白く、興味深い授業は？

「公衆衛生学」は、毎回楽しみな授業でした。教科書の内容をただ読んでいるだけではなく、先生の体験談等を交えた講義はとてもわかりやすく、興味深かったです。学生にも、人気の授業だったと思いますよ。

## 授業ピックアップ

### 医療チームの一員としての 栄養治療とは？



#### 栄養療法学

専門分野：医療栄養学分野

さまざまな病気の症状に合った栄養管理を効果的に行うために、医療の中での栄養療法の位置づけ、栄養療法の種類と特徴、栄養療法を行う上での注意点、薬物療法と栄養療法の相互作用に関する基礎知識を学びます。



### 本格料理にチャレンジ！ 調理学を学ぼう



#### 調理学実習Ⅰ

専門分野：基礎医療栄養学分野

日本料理、西洋料理、中国料理の各様式別の調理を系統的に実習し、その特徴や献立構成、食品の取り扱いなどを学びながら基本的技能を身につけます。また、調理学の理論を実践し理解を深めるとともに、身支度や衛生管理の必要性、重要性についても学びます。

### 管理栄養士 国家試験対策も万全！

#### 総合演習Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ

専門分野：医療栄養学分野

2年生から国家試験の役に立つ授業・演習・確認試験を実施します。特に、卒業直前の半年間には特別授業をはじめ十分な対応をします。また、国家試験の模擬試験も6回以上実施しています。

教員が作成した、「問題集」を活用！

街の本屋さんで探してみよう！



## 食品の化学的・物理的 性質とは？

### 食品化学

専門分野：基礎医療栄養学分野

食品を「生きるために必要な材料の供給源」として考えると、人間栄養学における「価値」の体系が生まれます。この授業では、食品をより効果的に摂取するための調理法を理解するために、食品成分の化学的・物理的性質の基本的知識を学びます。



学生が中心となって作成した、「栄養かるた」



### 患者に寄り添った 食事設計&栄養指導



#### 臨床栄養学実習Ⅱ

専門分野：医療栄養学分野

これまでに学んできた、各疾患に対する栄養管理の知識・技術の集大成。患者が理解し、納得できる栄養指導ができるよう、食事設計の基礎知識と技能を身につけます。さらに、栄養指導計画から栄養指導まで一連の流れを実施できるよう演習を行います。



## Message for you! 先輩からのメッセージ

### 文系志望だった私でも 勉強が楽しいと思える場です。

意外に思われるかもしれませんが、この学科には、文系志望だった学生がたくさんいます。実は、わたしもそのひとり。理系科目が多少不得意だったとしても、復習を兼ねて基礎から学び直せる授業がありますし、先生方の指導も、とてもていねいだと感じます。食や栄養、薬や医療などについて幅広く学び、さまざまな経験も積むことができるこの学科は、社会に出たとき役に立つ知識と技術を数多く手に行ける場所。受験勉強の大変さを忘れさせてくれるだけの、充実感ある毎日を送れるようになりますよ。

## 将来の夢は何ですか？

いずれは、病気やアレルギーがある人も楽しく食事ができる飲食店を経営したいと考えています。ですから、医療についての知識も得られるこの学科は、夢の実現につながる学びに満ちていると感じますね。

## キャンパスライフは充実していますか？

いちばん楽しいのは、やはり友達と会っているときです。みんなノリがいいですし、なかには「こいつ、すごい!」と尊敬できるような人も。これまで出会ったことのないタイプとも、数多く知り合えました。



# 薬科学科

Department of Pharmaceutical and Health Sciences

年制

生活者の視点に立って  
食品・化粧品・医薬品の安全を守る

profile note

薬科学科 3年 | 正木さん

**この学科を選んだきっかけは?**  
薬への関心は高かったですが、医療以外にも目を向けたいという思いがありました。そのため、幅広い分野について学べるこの学科を選択。研究職や開発者など、将来の選択肢が数多く持てることも魅力でした。

**もっとも面白く、興味深い授業は?**  
薬に含まれる物質がどこに作用し、どう効くかのプロセスを学ぶ「薬理学」と、それを理解するうえで重要になる化合物の構造や反応について学ぶ「有機化学」。後者は、薬の開発の基礎にもなっています。

**将来の夢は何ですか?**  
医薬品関係の研究開発職に就くこと。治療薬の見つけがたい難病に苦しむ人、治療薬があっても、その副作用などで辛い思いをしている人のために、少しでも役立てればと思っています。

**キャンパスライフは充実していますか?**  
学生生活の中心になっているのは、やはり勉強。わからないところは、友達同士で教え合ったりしています。先生にはあえて質問せず、自分たちだけで考えることも、大切なのではないのでしょうか。

1つでも☑がついたら  
要チェック!

- ☐ 薬学を広く学びたい
- ☐ 化粧品に興味がある
- ☐ 食品、化粧品、医薬品の安全性にかかわるニュースが気になる
- ☐ 臨床検査に興味がある
- ☐ 健康になるために気をつけていることがある
- ☐ ドラッグストアをぶらつくのが好き
- ☐ 在学中に海外留学したい

薬科学科がめざすのは

食品・化粧品・医薬品の  
プロデューサーです。

薬科学  
技術者・研究者

評価

開発

食

美

薬

「well-being (よりよく生きる)」をポリシーに、食べる人・使う人・服用する人の視点に立って、食品・化粧品・医薬品をプロデュースできる人材を養成します。そのため、この3つの分野の研究開発はもちろん、製造や販売にまで、充実した選択科目を設置。また、「生活する人」に寄り添った情報発信をしていくため、コミュニケーション能力を高められるよう、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。

●**体と化学物質の関係を見極められる薬科学技術者へ**  
医薬品だけでなく、機能性食品、化粧品、家庭用化学製品などは、化学物質でできています。人の体と化学物質の関係について考え、食品・化粧品・医薬品の研究開発ができる薬科学技術者を養成します。

●**化粧品の開発・製造・販売にかかわる専門家へ**  
皮膚生理に働きかけて健康に保つことを目的とした「機能性化粧品」が話題になっています。そうした強い生理効果を持った化粧品の安全性をチェックしたり、開発・製造・販売にかかわることのできる専門家が求められています。

●**3つの分野を相互横断的に学ぶカリキュラム**  
食品・化粧品・医薬品をトータルで学んでいくために、3つの分野を相互横断しながら学びます。薬学科、医療栄養学科と密接に連携したカリキュラムは、城西大学ならではの強みです。

●**中・長期海外留学**  
4年間の在学中に1年間の長期留学も可能です。

●**早期研究室配属**  
成績優秀者は低学年時(2年生)から研究室配属が認められます。

●**学部を横断したカリキュラム(副専攻)**  
研究・開発・製造・販売にかかわる専門家には幅広い知識と視野が求められています。城西大学では学部・学科の枠を超えて学ぶ「副専攻」制度があり、総合大学であるからこそできる強みです。経済学・経営学・理学など各学部の講義を受講することが可能です。この制度は薬学部では薬科学科学生だけが利用できます。

●**飛び級制度** 詳細内容は P4 へ

漠然と理解していた事柄が、理論的にきちんと「わかる」面白さに夢中です。

Message  
for you! 先輩からのメッセージ

「今」よりもむしろ「この先」に  
役立つ知識を身につける努力を。

早期研究室配属の制度を利用し、少し早めに研究室に入りました。海外の文献にも目を通しながら研究に動んでいる先輩たちの姿を見ると、私自身、英語の勉強にますます力が入ります。私は英語が苦手で、受験のときも苦労しましたが、自分の「これから」には絶対に必要なものですから、コツコツ学び続けています。みなさんが今やっている勉強も、受験ではなく、その先の学びに活かすためのもののはず。いつか必ず努力が報われる日はきますから、自分を信じて頑張ってください。

Y.N.さん(現2年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	TOEIC® イングリッシュIB	フレッシュマンセミナー (薬科学)	スポーツ科学I	薬学数学	基礎物理学	
2	基礎生物学	医薬品・食品・ 化粧品概論	TOEIC® イングリッシュIA	生物学I	基礎化学	
3			細胞生理学	化学I 演習	TOEIC® イングリッシュIIA	化学I
4	薬学実習I	薬学実習I			ドイツ語IA	
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	TOEIC® イングリッシュID	病態論演習I		基礎有機化学 演習	物理化学I	
2	生理学I	解剖学	TOEIC® イングリッシュIC		化学II 演習	化学II
3			フレッシュマンセミナー (薬科学)II	微生物学		
4	薬学実習II	薬学実習II				
5				生物学II		

授業の開始は9:30です。

薬科学科に関する主な資格(要受験)

臨床検査技師*	ビューティケアアドバイザー
放射線取扱主任者	ヘルスケアアドバイザー
薬剤師**	登録販売者
毒物劇物取扱責任者	医薬情報担当者(MR)
教育職員免許状***	健康食品管理士

\*厚生労働大臣の指定を受けた科目を修得することで、臨床検査技師国家試験の受験資格を得ることができます(平成25年4月指定科目開講)。

\*\*薬科学科を卒業し、かつ本学大学院博士前期課程を修了して、さらに2年以上博士後期課程または薬学部薬科学科薬剤師養成研修生として、必要単位を修得することにより、薬剤師国家試験受験資格を得ることができます。

\*\*\*教職課程の授業単位を取得することで、卒業時に教育職員免許状を取得できます。  
・中学校教諭一種免許状(理科)  
・高等学校教諭一種免許状(理科)

資格取得後の進路については P25 へ

学部のフロー

薬科学科

学部長メッセージ

薬学科

医療栄養学科

薬科学科

大学院

卒業生たちの進路

キャンパスライフ

サポートシステム

出身校一覧



# からだと化学物質の関係を総合的に学んでいく

食品・化粧品・医薬品について総合的に学べるカリキュラム。幅広い知識を持った薬科学技術者をめざして！

## カリキュラムの流れ



### 最先端の声が聞ける！

化粧品の商品開発にあたっている研究者が授業をしてくれることもあります。最前線の人々が、どんな問題意識を持ち、どんなことにチャレンジしているか、最先端の技術解説を生で聞けるチャンスです。

### 【総合教育科目】

総合薬科学分野Ⅱ  
●医薬品開発・治験論  
●IT・グローバル化論  
●卒業実験  
など

### 【専門教育科目】

総合薬科学分野Ⅰ  
●基礎化学  
●総合生物  
●薬科学演習Ⅰ、Ⅱ  
基礎薬学分野  
●基礎有機化学演習  
●分析化学Ⅰ、Ⅱ  
●生物統計学演習Ⅰ  
生理・治療分野  
●化粧品・香粧品学Ⅰ、Ⅱ  
●化粧品・香粧品学演習  
●機能性食品科学Ⅰ、Ⅱ  
●基礎栄養学  
●薬科学実習Ⅰ  
●薬膳・機能性食品科学実習  
医療薬学分野  
●食品医薬品相互作用論  
●企業インターンシップ  
●薬科学実習Ⅱ  
など

### 【基本・関連科目】

●フレッシュマンセミナー（薬科学）  
●TOEIC® イングリッシュ  
●フランス語  
●海外英語研修  
など



### 柔軟なカリキュラム！

在学中の留学支援や副専攻プログラムが用意されています。特例として3年時終了後に大学院に進学することもできます。

### 大学での学習法がわかる！

フレッシュマンセミナーでは、「薬学を学ぶとはどういうことなのか」という基本的なことはもちろん、学内で学ぶための図書館の使い方、コンピュータの使い方まで教わりました。ですから、大学に入ってから戸惑うことなく、「大学での学び方」を身につけることができました。

その他の授業科目や授業内容についての詳細は下記 URL をご参照ください。  
<http://syllabus.josai.ac.jp/syllabus/syllabus/search/Menu.do>

## profile note

薬科学科 2年 | 保谷さん

先生方の経験と知識の豊富さに驚かされつつ自分なりの学びを追っていくのが今いちばんの楽しみです。



### この学科を選んだきっかけは？

化粧品はなぜ、どうやって肌に効くのか知りたいと思っていました。そんな私の希望に合うカリキュラムが用意されているだけでなく、生理機能や病気についても学べると知り、この学科への入学を決めました。

### もっとも面白く、興味深い授業は？

大手化粧品会社の現役研究員の方が講師を務めてくださる「化粧品・香粧品学Ⅱ」です。現場からのリアルな声が聞ける機会は貴重ですし、ときにはちょっとした裏話を披露してくれることもあるんですよ。

## 授業ピックアップ

### そもそも化粧品って何だろう？

#### 化粧品・香粧品学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：生理・治療分野

その安全性に気を配ることはもちろん、それぞれの使用者にあった使い方で、化粧品を学ぶことは幅広いものです。この授業では、健康な肌・健康でない肌の違い、化学品としての化粧品の功罪、最適な使用法まで、「化粧品とは何か」の基礎を学びます。



### 食品・化粧品・医薬品を研究するのに必要な実験とは？

#### 薬科学実習Ⅰ・Ⅱ

専門分野：生理・治療分野、医療薬学分野

化粧品や医薬品製剤に実際に作り、作製のための基本的な技能を習得したり、機能性食品が本当に有効であるのか・その安全性はどうかを評価するための基本的な技能を習得します。あわせて、統計学的データ解析の方法も学びます。



### 病気の予防・回復を助ける薬膳を調理！

#### 薬膳・機能性食品科学実習

専門分野：生理・治療分野

薬膳とは病気の予防や病気の回復を助け、健康を維持するための食事です。この実習では実際に薬膳料理を調理します。また、その素材の成分分析と有効性の評価実験を通じて、薬膳料理の科学的評価法の知識および技能を学びます。



### 食品と薬の間には何がある？



#### 機能性食品科学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：生理・治療分野

食品には、栄養を補給する、おいしさを堪能させる、生活習慣病などの病気とかかわるなど、さまざまな機能があります。この授業では、食品が体に及ぼす影響を考え、食品と薬品の中間に位置する「機能性食品」についても学びます。

### 大学で学んだことは社会でどう活かされるの？

#### フレッシュマンセミナー（薬科学）

基本・関連科目

今、大学で勉強していることは、実際の現場でどう活かされているのだろうか？ 製薬・食品・化粧品メーカーの工場や施設の見学、学科内の各講座での研究体験を通して、製品の研究・開発・生産の魅力と重要性を体得します。



### 国際的な視野を養おう！



#### 海外英語研修

基本・関連科目

国際的な視野でものごとを考え行動できる学生の育成を実現するために、薬科学科では姉妹校提携を結んでいるアメリカ・カナダ・ハンガリー・マレーシア・ハワイ・韓国・中国などの大学への留学を支援しています。

## Message for you! 先輩からのメッセージ

勉強の合間に、ほんとひと息そんな瞬間がたくさんあります。

比較的少人数の学科ということもあり、先生方は学生の顔はもちろん、学年までを把握してくださっています。そのため自然に言葉を交わす機会が増えて、アットホームな雰囲気が生まれてくるのではないのでしょうか。経験豊かな先生が多いので、授業内容がとても濃いことも特長だと思います。また、キャンパス内に緑が多いのも自慢のひとつ。特に空気が澄んだ冬の朝の清光会館周辺は、差し込む朝日が木漏れ日となって、建物をとてもきれいに見せてくれます。ぜひ一度は見てほしい風景です。

### 将来の夢は何ですか？

化粧品に関わる仕事に就きたい気持ちはありますが、具体的な目標はまだ定まっていません。ただ、常に好奇心は持ち続けていたいと思います。年をとっても熱中できる何かを見つけることが、目標でしょうか。

### キャンパスライフは充実していますか？

薬学部薬学会と学術団体協議会、ふたつの委員会に所属しています。薬学会では忙しい薬学部生にも楽しんでもらえるような、気軽なイベントを企画したり、さまざまな情報発信を行なっています。



# 大学院

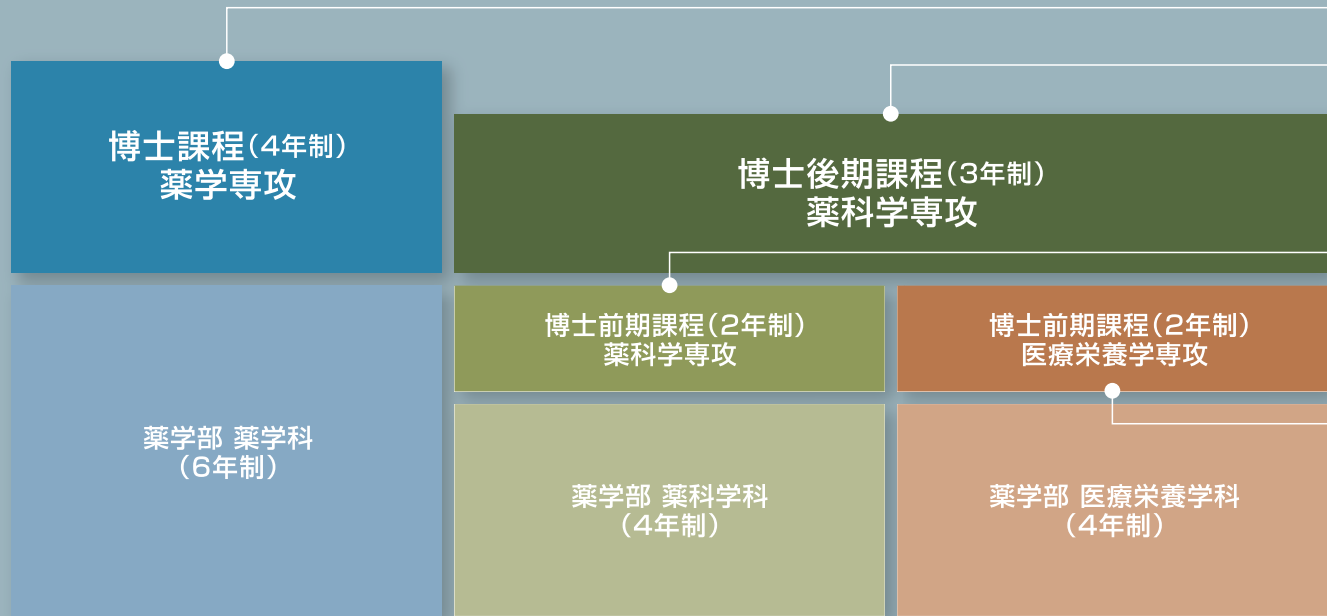
## より深い専門性と、より広い視野で 人びとの「健康」をサポートする、 スペシャリスト養成を目指して。

Quality of Lifeに基づいた国民一人ひとりの健康増進をサポートしていくために、より高度で、より深い能力を持つ薬学・栄養学の専門家が、今、強く求められています。こうした社会のニーズにこたえていくため、城西大学大学院薬学研究科では博士課程を改変し、新たなスタートを切ることになりました。

「健康」を支える高度な技術を修得するため、充実した講義・演習・実習を通して、より深く専門性を探究すること……。そして、より複雑化していく「健康」を分析するため、専門以外にも領域を超えて学識を養い、多角的にアプローチすること……。これら二方向からの学びによって、高度な専門性と幅広い分野に対応できる応用力を兼ね備える、バランスの取れた専門家の育成を目指していきます。

そして、創薬・香粧品開発、機能性食品開発、医療等、それぞれの現場で「健康」に広く貢献できる、そんなスペシャリストを養成していきます。

### 城西大学大学院 薬学研究科全体図



薬学分野の学問的基盤を充実し、  
保健・医療の高度化を推進して  
国民一人ひとりのQuality of Lifeを支援できる  
きわめて高度な専門職業人の育成を目指す

### 薬学専攻 博士課程(4年制)

薬探索領域 生体防御領域 医療領域

主に6年一貫の薬剤師養成課程を修了した上で、さらに豊かな学識を養い、高度に専門的な業務遂行に必要な研究能力を身につけるために設置されました。近年の生命科学の急速な進歩に対応できるよう、生命科学の全体像を学び、豊かな素養を涵養し、さらに薬学の学識を深化することで、スペシャリストとしての学識と専門性を養い、きわめて高度な専門職業人の育成を目指します。

Pharma-Nutrition(薬学分野と食品・栄養分野の融合分野)の視点で医学、薬学、栄養学の領域を広く俯瞰し人々の健康増進に寄与できるきわめて高度な専門職業人の育成を目指す

### 薬科学専攻 博士後期課程(3年制)

医薬品・香粧品機能分野 食品機能分野 食毒性分野

医薬品、香粧品、生活消費化学品、機能性食品を研究・開発・評価するために必要な学識と専門性を養い、きわめて高度な専門職業人の育成を目標とします。そのため、薬学分野と食品・栄養分野を融合させた、Pharma-Nutritionという学際分野の視点を積極的に導入・展開し、生命科学の最新成果を取り入れた、より高度な薬科学の修得を目指します。

国民一人ひとりが主観的な生活と生命の質を高く維持し、健康のより良い状態を目指すことを支援できる高度な専門職業人の育成を目指す

### 薬科学専攻 博士前期課程(2年制)

基礎薬学分野 生体防御分野 医薬品機能分野  
香粧品機能分野 食品機能分野 医療薬学分野

薬学が対象とする広範な専門分野のうち、医薬品・香粧品・機能性食品・生活消費化学品等の、ヒトが摂取または暴露する可能性がある化学物質の研究開発に対して、安全性に主眼を置いた広い視野に立って携わることのできる高度専門職業人と、旧薬剤師養成制度での薬剤師資格の取得者を対象として学問的基盤をさらに深化させることによって高度な医療に広く携わることができる高度専門職業人の育成を目指します。

医療や人々の健康に寄与できる  
医学、薬学、栄養学の素養を身に付けた  
高度な専門職業人の育成を目指す

### 医療栄養学専攻 博士前期課程(2年制)

医療栄養分野 食毒性分野

「医療の中で活躍できる」「高度な機能を有する食品を設計できる」「食毒性を回避した食事設計ができる」高度に専門的な職業人の養成を主たる目的としています。チーム医療に主眼を置き、バイオサイエンスを基盤とした食、薬、毒の生体作用を理解するための基礎知識を習得し、疾病予防への応用、機能性食品の開発に携わることができる高度専門職業人の育成を目指します。



# 卒業生たちの進路

## 薬学科

埼玉医科大学総合医療センター 薬剤部

市場さん

薬学科1996年卒業



薬とともに、人と向き合うのが薬剤師の仕事です。

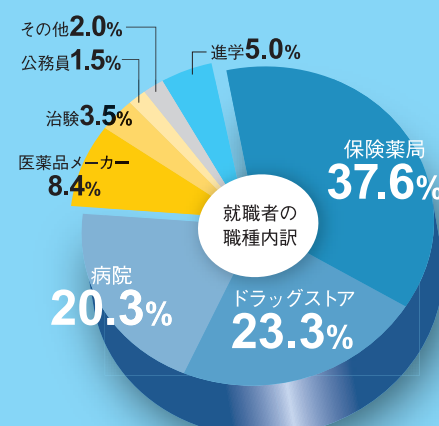
薬剤師として勤務するうえでは、しっかりとした薬の知識を備えていることは大前提。それに加え、大切になるのは患者さんとのコミュニケーションです。現在、私がメインで担当しているのは糖尿病の患者さんですが、この病気は一朝一夕に治るものではないぶん、患者さんの気持ちを充分にくみとりながらより良い情報を提供することがさらに重要になってきます。そのため、日本糖尿病療養指導士の資格を取るなどの努力も重ねてきました。患者さんが心を許しているような相談をしてくれること、ふとした折に笑顔を見せ、「ありがとう」と言ってくれることが、今の私のやりがい。仕事で悩むこともありますが、そんなときは大学時代の先生や、研究室の仲間相談しています。卒業後も深く交流できる「出会い」を得られたこと、それが大学時代に手に入れた大きな宝の一つです。

### 主な就職先

- 保険薬局：アイランド薬局、アイセイ薬局、アインファーマシーズ、エスシーグループ、オレンジ薬局、クオール、クラフト、サン&グリーン薬局、シーエスグループ、ティーズプランニング、トモニティ、パル・オネスト、ピノキオ薬局、ファークロス、ファーマクラスターグループ、ファーマシー中山、ファーマライズホールディングス、フロンティア、まるん、ミック、みよの台薬局グループ、メディカルファーマシー、ゆうあい、三五 八仙堂、三祐産業 稲垣薬局、小磯薬局、総合メディカル、大慶堂、地域保健企画、中央薬局グループ、田辺薬局、日本アポック、日本メディカルシステム、日本生科学研究所、日本調剤、飛鳥薬局、薬栄 プラザ薬局、薬樹、ヒロ薬局、あけぼの薬局 など
- ドラッグストア：イオリンテール、ウエルシア関東、ウェルパーク、エフケイ、カワチ薬品、クスリのナカヤマ、くすりの福太郎、クリエイトエス・ディー、サンドラッグ、スギ薬局、住商ドラッグストアーズ、セキ薬品、セブンヘルスケア、高田薬局、ドラッグセイムス、富士薬局グループ、マツモトキヨシ など
- 病院：さいたま生活協同組合、東川口病院、伊奈病院、むつ総合病院、亀田総合病院、戸田中央医科グループ、公

- 立昭和病院、黒沢病院、佐野厚生総合病院、埼玉医科大学病院、羽生総合病院、熊谷総合病院、牧田総合病院、埼玉精神神経センター、秋田赤十字病院、湘南鎌倉総合病院、南谷谷病院、静岡徳洲会病院、千葉徳洲会病院、足利赤十字病院、大船中央病院、朝霞中央総合病院、東京医療問題研究所、日本医科大学付属病院、入間川病院、IMSグループ（板橋中央総合病院グループ）、墨田中央病院、獨協医科大学病院 など
- 医薬品メーカー：アステラス製薬、トーアエイヨー、ノバルティスファーマ、ファイザー、科研製薬、久光製薬、持田製薬、中外製薬、日本ベーリンガーインゲルハイム、Meiji Seika ファルマ など
- 治験：ACRONET、インテリム、エスアールディ、メディサイエンスプランニング、リニカル、医療システム研究所、総合臨床サイエンス など
- 公務員：埼玉県職員、山形県職員、前橋市職員 など
- その他：メディセオ、カインズ、ファンケル、沖縄県赤十字血液センター など

### 卒業生の進路 \*平成24年3月卒業時



## 医療栄養学科

独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 栄養管理室

伊藤さん

医療栄養学科2004年卒業



学んだこと、人とのつながり。城西大学で過ごした日々は私の糧になっています。

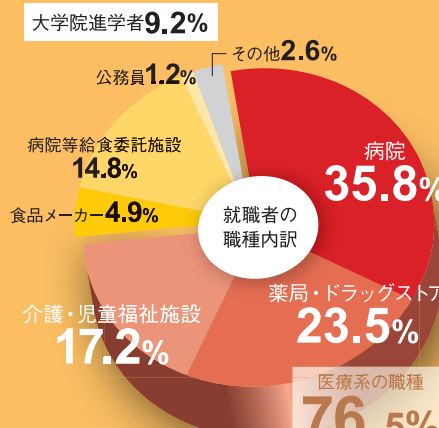
病院の管理栄養士の役割は、個別の栄養指導から糖尿病など特定の疾患をもっている方への集団指導、担当病棟からの依頼を受けた個別献立作成など、多岐にわたっています。働き始めてから気付いたことですが、他大学出身の管理栄養士の方は、薬や病気の成り立ちなども含めた、栄養以外の医療の面については、あまり学ぶ機会がなかったように感じます。大学時代に、食品と薬品の関係や薬学の基礎知識を身につけられたので、医療の中で仕事をするときの理解が早いと思います。仕事をしていく中で、わからないことがあったら、大学の先生や同級生に相談するんですよ。大学時代の人とのつながり、特に先生とのつながりは大きくて、いまだに相談に乗ってもらっています。また、後輩が同じ職場で働いていたり、国立病院内にも卒業生がいます。大学で学んだ知識、大学で得た人とのつながりに感謝しています。

### 主な就職先

- 病院：東京医科大学八王子医療センター、埼玉医科大学病院、順天堂大学病院、福島県立医科大学附属病院、自治医科大学附属病院、東京慈恵会医科大学附属病院、東海大学医学部付属病院、東邦大学医療センター大森病院、さいたま赤十字病院、裾野赤十字病院、水戸赤十字病院、国立病院機構、岩手病院、埼玉県立がんセンター、TMG（戸田中央医科グループ）、IMSグループ（板橋中央総合病院グループ）、関越病院、川崎幸病院、湘南鎌倉総合病院、練馬総合病院、墨田中央病院、東京西徳洲会病院、埼玉県総合リハビリテーションセンター、AMG（上尾中央医科グループ）、JA長野厚生連 下伊那厚生病院、JA長野厚生連 安曇総合病院、長野県厚生連富士見高原病院、八王子消化器病院、初台リハビリテーション病院 など
- 介護老人福祉施設、介護老人保健施設、児童福祉施設：ワタミの介護(株)、特別養護老人ホームこもれびの郷、社会福祉法人よし乃郷、雲母保育園 武蔵浦和保育園 など
- ドラッグストア、保険薬局：住商ドラッグストアーズ、ウエルシア関東、セイジョー、クリエイトエス・ディー、マツモトキヨシ、エフケイ、いわい、クオール、福聚、ツルハホールディングス、アビック、フォーラル、セガミメディックス、薬樹、望星薬局 など
- 給食委託施設：日清医療食品、王将フードサービス、西洋フード・コンパス、エームサービス、ダイエタリーケア、グリーンハウス など
- 食品メーカー：キリンビール、キュービー、東洋水産、花王、山崎製パン、菊池食品工業、武蔵野フーズ、キサイフーズ工業、BMLフード・サイエンス、クリニコ、ドンク など
- 医薬品メーカー：Meiji Seika ファルマ、味の素製薬、ノバルティスファーマ、杏林製薬、全薬工業、日本新薬 など
- 公務員：埼玉県職員、東京都職員、新潟県上級職員、他自治体公務員 など

- 育園 武蔵浦和保育園 など
- ドラッグストア、保険薬局：住商ドラッグストアーズ、ウエルシア関東、セイジョー、クリエイトエス・ディー、マツモトキヨシ、エフケイ、いわい、クオール、福聚、ツルハホールディングス、アビック、フォーラル、セガミメディックス、薬樹、望星薬局 など
- 給食委託施設：日清医療食品、王将フードサービス、西洋フード・コンパス、エームサービス、ダイエタリーケア、グリーンハウス など
- 食品メーカー：キリンビール、キュービー、東洋水産、花王、山崎製パン、菊池食品工業、武蔵野フーズ、キサイフーズ工業、BMLフード・サイエンス、クリニコ、ドンク など
- 医薬品メーカー：Meiji Seika ファルマ、味の素製薬、ノバルティスファーマ、杏林製薬、全薬工業、日本新薬 など
- 公務員：埼玉県職員、東京都職員、新潟県上級職員、他自治体公務員 など

### 卒業生の進路 \*平成24年3月卒業時



## 薬科学科

城西大学大学院 薬学研究科 薬科学専攻 博士前期課程

内野さん

薬科学科2012年卒業



薬科学実習をきっかけに、皮膚の機能への興味がわいて大学院へ。

現在、私が取り組んでいるのは、皮膚免疫を担当するランゲルハンス細胞を活性化し、免疫力を向上させる研究です。人の体のいちばん外側にある皮膚は、紫外線など外界からの刺激を防ぐバリアのような役割をしています。皮膚炎などの疾患にかかると、その機能は低下してしまいます。けれども、もし、日常的に使用している化粧品に免疫力を高める成分が含まれていて、皮膚の持つバリア機能の向上に役立つとしたら？ きっと、人々の化粧品に対する考えは変わるでしょう。また、活性化されたランゲルハンス細胞は、皮膚その他の臓器の疾患予防・治療に役立つとも考えられるため、医薬品への応用といった可能性も出てきます。3年次の薬科学実習を通して、初めて化粧品や乳液の効果を知ったときの驚きが、私をこの研究へと導きました。将来は「美」だけでなく「医」にも役立つ化粧品を開発し、広く社会に貢献していきたいと望んでいます。

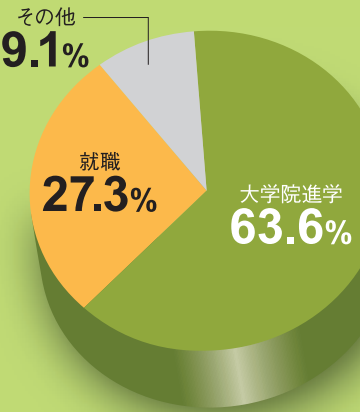
### 進学先

- 城西大学大学院薬学研究科 など

### 主な就職先

- 食品メーカー：ココロカ、日本天然物研究所 など
- 化粧品メーカー：セレーネ・メディカル、フィッツコーポレーション など
- 医薬品メーカー：あすか製薬 など
- 医療機器販売メーカー：アイ・エム・アイ など
- 生活化成品メーカー：ダイゾー など
- ドラッグストア：マツモトキヨシ、セキ薬品、ウエルシア関東、寺島薬局、サンドラッグ、富士薬品 など
- 病院：埼玉県赤十字血液センター など
- その他：角上魚類、ワールドアパート、JAいるま野、エフ・エム など

### 卒業生の進路 \*平成24年3月卒業時



### 企業からのメッセージ

企業から薬科学技術者への期待の声が寄せられています。

断片的な知識では解決できないさまざまな問題を抱える今こそ、「複合的な知識」を「正確」に持ち、社会に貢献できる人材を育成することは非常に意義深いことです。（医薬品メーカー）

予防医学・介護予防の重要性が叫ばれている中、食を中心とした「健康と美」に対するプロフェッショナルな人材の育成は、まさに社会からの要求であり、薬科学科に期待しています。（ドラッグストア）

薬科学科の学生には、技術者あるいは、技術者と消費者の橋渡し役として、化粧品開発の分野で重要な役割を担う人材となることを大いに期待しています。（化粧品メーカー）



# キャンパス&施設紹介

充実の大学生活を送る学びの場、ふれあいの場。  
緑あふれるキャンパスには、  
今日も楽しげな学生たちの声が聞こえます。

## 最先端の研究・教育が行われる施設

### A 生命科学研究センター

同規模のほかの大学にはほとんど見られないほど高水準の施設。薬学の研究・教育を支援するとともに、民間からの受託研究・共同研究も行われています。



### B 水田記念図書館

蔵書数42万冊。薬学研究に必要な自然科学系学術誌の充実はもちろん、総合大学のため、他分野の図書・雑誌も充実しています。平日は21時まで開放。土日にも開いているほか、一般開放（一部）も行っています。



### C 機器分析センター

精密化する最先端の計測器を取りそろえ、運用・管理しています。ガスクロマトグラフ質量分析器、700MHz核磁気共鳴装置など、その数なんと約40機種の充実ぶりです。



### D アイトープセンター

薬物の代謝、生体成分の代謝、化学反応機構の解明などに、放射性同位元素による標識を利用する実験に使われます。



## 薬学部先輩のおすすめスポット

### ① 5種類の食堂が楽しめる「学食」

ごはんものから、パン、ラーメン、うどん、そば、スパゲティまで、何でも来いの充実度。5カ所に分かれた学食では、それぞれの個性が楽しめます。



### ② 明るいオープンカフェ

経営学部棟2階のカフェテリアは、意外にも薬学部生の憩いの場。日差しが気持ちいい日には、オープンエアのテーブルへ。眺めのよいスポットです。



### ③ 時には散策「城西の丘」

勉強に熱中して行き詰まったときには、「丘に行ってくる」とひとこと。知る人ぞ知るスポットを散策すれば、新しい研究アイデアが浮かぶかも。

### ④ 最新の設備を備えた18号館

20台ものクリーンベンチがずらりと並ぶ無菌操作室や、薬局業務をシミュレーションできる模擬薬局など、薬学科の実務演習実習や薬科学科の卒業研究などに使用しています。



### ⑤ 城西大学水田美術館

学校法人城西大学創立45周年記念事業として2011年12月に開館しました。



### E ドラッグストア シミュレーションルーム

ドラッグストアの店頭をそっくり再現したこの研修室は、全国の薬学部でも珍しい施設。医薬品、健康食品、化粧品、衛生雑貨など、100～150坪の実際のお店と同程度の品揃えをしています。



### F 薬用植物園

学生の教育、研究に必要な薬用植物を栽培しています。同時に近年激減し絶滅の危機にある植物を栽培し、種の保存にも努力しています。



## 薬学部の学生が活躍するクラブ・サークル

ここではその一部をご紹介します！

- 吹奏楽部
- ロードサイクリストクラブ
- 高麗祭実行委員会(学園祭の実行委員会)
- Blue Cats(チアリーダー部)
- M's act(テニスサークル)
- 薬学ユースホスティング同好会(旅行)
- キャロット(バドミントンサークル)
- 薬学バスケットボール同好会
- Bel's(医療系の他大学との交流サークル)
- 薬学スキー同好会
- マーブル(女子学生キャリア支援サークル)
- DHA(食品や栄養の情報交換や情報の発信)

薬学部だけのアットホームなサークル！メンバーはみんな薬学部の学生だから、すぐにみんなと仲良くなれちゃう！

薬学部の学生が多数在籍しているクラブ！他学部の学生も在籍しているから、いろいろな仲間と出会えるよ！

医療栄養学科ならではのサークル！楽しみながら、役立つ情報をたくさん交換できるよ！

## 城西大学の1年 CAMPUS CALENDAR



● 入学式 城西大生としての生活がスタート。

● 履修照合 履修登録の後、正しく登録されていたかを確認します。

● 体育祭 総合グラウンドで開かれる、真剣かつ楽しい行事。

● 前期期末試験 担任面談



● クリーンキャンペーン 後期授業開始



● 推薦入学試験 ● 高麗祭

● 担任面談

● 学年末試験 みんなの顔が一気に真剣そのものになるとき。

● 卒業式

- 薬学部フレッシュマンキャンプ
- 大学生活オリエンテーション
- 履修相談・申請
- 創立記念日
- 体育会クラブ発表会
- 教務・生活ガイダンス
- 担任面談
- 健康診断
- 新入生歓迎会

薬学部生として、基本的な態度を身につけるためのガイダンスが行われます。



- クラブ合宿 クラブやサークルの夏期合宿。大会に向け真剣に練習したり、楽しくまったり過ごしたり...
- JEAPサマーセミナー(海外留学プログラム) 姉妹校提携を結んでいるアメリカ・カナダ・スペイン・イギリス・韓国・中国などへ短期留学。



- ★ 推薦入学試験 ● 高麗祭 独創的な催しが盛りだくさん。地域ぐるみの一大イベントです。夕方にはキャンパスのメインストリートに、1000個の提灯が灯ります。



- ★ 一般入学試験 ● JEAPスプリングセミナー(海外留学プログラム) ● 学年末試験結果発表



充実した学生生活を支える

# SUPPORT SYSTEM

サポートシステム

経済的な事情や人間関係の問題はもちろん、さらなる「学び」を手に入れるなど、幅広い側面から学生生活を完全バックアップします。

## 安心できるきめ細かな体制

### 奨学金

本学独自の水田奨学金制度をはじめとして、日本学生支援機構、地方自治体奨学金、民間団体の奨学金制度などを利用することができます。利用希望者は、学生課までお問い合わせください。

### 水田奨学金制度

人物・学業共に優秀な学生を対象に、授業料の一部（300,000円）を奨学金として支給する制度です。創立者水田三喜男初代理事長の育英理想実現を目的に設立されました。

第1種特待生（1年生対象）  
入学試験の成績と人物などが特に優秀な学生を、各学科から1名選抜。

第2種特待生（2年生以上対象）  
学業成績・人物共に優秀な学生を、各学年各学科から1名選抜。

### 日本学生支援機構奨学金

人物・学業・健康に優れ、経済的に修学が困難な学生に奨学金を貸与する制度です。

#### ■日本学生支援機構奨学金（金額は1カ月の貸与額）

第一種奨学金 (無利子)	大学院	修士	50,000円または 88,000円
		博士	80,000円または122,000円
	大 学	自宅	54,000円
		自宅外	64,000円
		選択	30,000円
*自宅・自宅外にかかわらず選択できます			
第二種奨学金 (有利子)	大学院	5万、8万、10万、 13万、15万円 (選択)	
		大 学	3万、5万、8万、 10万、12万円 (選択)
	*薬学部は2万円の増額可 (平成24年度入学者)		

### 地方自治体奨学金

全国の各地方自治体が運営する奨学金制度を利用することもできます。

## 総合大学ならではのメリット

### 語学教育

城西大学の語学教育の中枢を担うために設立された語学教育センターでは、英語だけでなく8つもの言語を幅広く学ぶことができます。授業や語学共同学習室「Language Lounge」を通じて、一人ひとりの能力に合わせ、実際に「使える外国語」を習得し、自らの考えや意見を表現できる人材の育成を目指しています。



### 同窓会奨学金

城西大学同窓会運営の奨学金制度。経済的な事情により修学が困難となった学生を対象としています。

- ・貸与額：月額50,000円（無利子）
- ・募集人員：年間10名程度
- ・返還方法：卒業後に毎年120,000円ずつ返還

**女性リーダー育成奨励生（水田宗子奨学金）制度**  
国際社会において高度な専門能力・技能を身につけた女性リーダーの育成を図るため、水田宗子理事長の寄付によって設立された奨学金制度です。対象は大学院・学部在籍する女子学生で、1名あたり15万円～30万円を給付します。

### 共済事業

父母後援会では、授業における災害や日常生活における災害について共済制度を設けています。

■学生教育研究災害傷害保険制度  
本学の正課中及び課外活動中・通学中・学校施設等相互間の移動中に生じた急激かつ偶然な外来の事故によって身体に傷害を被った場合で、死亡保険2,000万円、入院給付金（180日を限度）1日につき4,000円などの保険金が支払われます。

■生命保険  
死亡保険（病気による死亡・高度障害・不慮の事故による死亡・高度障害共）150万円、災害・入院給付金（5日以上120日を限度）1日につき2,250円など。

■共済  
授業料補助、傷害見舞金、災害見舞金など。

### 薬学部学生支援委員会

新入生が安心して学生生活を始めることができるように、学生生活全般をきめ細かく支援する委員会です。薬学部フレッシュマンキャンプなどを実施しています。

### 保健センター

心身共に健全な状態で学生生活が送れるように、定期健康診断、健康相談などを行っています。

### 学生相談室

学生生活を送る上で生じるさまざまな不安や疑問を解決する場所です。相談内容については秘密を厳守します。

### その他

■アパート  
学生課では、手頃で安全なアパート情報を提供しています。城西大周辺のアパートの家賃は、都心と比べて格段に安くなっており、越生線沿線、坂戸駅周辺のアパートに住んでいます。

■アルバイト  
学生課ではアルバイト情報を掲示により紹介しています。

■シャトルバス  
大学と西武池袋線飯飯駅（JR高麗川駅経由）を結ぶシャトルバスを毎日運行しています（有料）。また、大学と坂戸駅を結ぶ女子学生専用シャトルバスも運行しています（有料）。

■学生用駐車場  
学生の事情によっては、学生用駐車場利用申請により許可しています。

■近隣施設  
近くに食事のできる場所やコンビニ、病院があります。

授業料・諸会費一覧	
<b>薬学科（6年制）</b>	
初年度	2,634,000円（諸会費含む）
	入学手続き時 1,293,000円
	10月時 1,341,000円
2年次以降	2,094,000円
	授業料 1,460,000円
	施設設備費 611,000円
	諸会費 23,000円
*薬学科（6年制）で、5年次以降に実施される病院・薬局実習費用については、現時点では未定となっております。実務実習にあたり学生募集要項記載の学費等納入金以外に実務実習費用を実習年度に納入していただくこともあります。ご了承ください。	
<b>医療栄養学科（4年制）</b>	
初年度	2,329,000円（諸会費含む）
	入学手続き時 1,153,000円
	10月時 1,176,000円
2年次以降	1,889,000円
	授業料 1,380,000円
	施設設備費 486,000円
	諸会費 23,000円
<b>薬科学科（4年制）</b>	
初年度	2,584,000円（諸会費含む）
	入学手続き時 1,293,000円
	10月時 1,291,000円
2年次以降	2,044,000円
	授業料 1,460,000円
	施設設備費 561,000円
	諸会費 23,000円
*卒業年次の諸会費は3学科とも53,000円です。	

### 国際教育

国際文化交流事業の展開を柱とし、より高いレベルの国際人の育成、国際教育交流の拡充をめざし、国際学会・国際シンポジウムの開催や本学独自の海外留学プログラム（JEAP）などを実施しています。JEAPは、姉妹校・友好提携を結んでいる大学のセミナから、スプリングセミナー・サマーセミナーに参加することができ、単位認定制度により、卒業単位の一部として認定されるのが特徴です。



## 出身校一覧

### 出身高校リスト

（出身都道府県別 在籍者数〔2012年度〕）

北海道（6名）

網走南ケ丘／札幌光星／札幌第一／函館稜北

青森県（17名）

青森東／大湊／三本木／田名部／東奥義塾／八戸北

岩手県（10名）

大船渡／黒沢尻北／花巻北／水沢／盛岡白百合学園／盛岡中央

宮城県（20名）

泉館山／白石／聖ウルスラ学院英智／仙台育英学園／仙台白百合学園／仙台南／築館／東北／東北学院／富谷

秋田県（17名）

秋田／秋田北／秋田西／大館鳳鳴／大曲／能代／能代工業／本荘／明桜／湯沢北／由利

山形県（18名）

寒河江／酒田東／酒田南／鶴岡中央／鶴岡南／長井／日本大学山形／山形学院／山形北／山形西／山形東／山形南／米沢東

福島県（35名）

美／磐城桜が丘／いわき秀英／喜多方／郡山／須賀川／相馬／大智学園／田村／日本大学東北／原町／福島成蹊／福島東／福島南／双葉／湯本

茨城県（98名）

麻生／伊奈／茨城／茨城キリスト教学園／岩瀬日本大学／ウィザス／牛久／江戸川学園取手／太田第一／古河第一／古河第三／古河第二／境／下館第一／下妻第一／常総学院／水城／清真学園／聖徳大学附属取手聖徳女子／緑和／竹園／つくは開成／つくば秀英／土浦第一／土浦第三／土浦第二／土浦日本大学／常盤大学／並木／日立第一／鉾田第一／水海道第一／水戸葵陵／水戸第二／水戸短期大学附属／水戸平成学園／緑園／茗溪学園／電ヶ崎第一

栃木県（93名）

足利女子／足利南／石橋／宇都宮海星女子学院／宇都宮清陵／宇都宮短期大学附属／宇都宮中央女子／宇都宮文星女子／小山／小山西／鹿沼東／上三川／國學院大學栃木／作新学院／佐野／佐野女子／佐野日本大学／栃木翔南／栃木女子／栃木南／白鷗大学足利／真岡／真岡女子／矢板東

群馬県（101名）

伊勢崎（市立）／伊勢崎（県立）／伊勢崎商業／伊勢崎清明／伊勢崎東／太田／太田女子／太田東／学芸館／共愛学園／桐生／桐生市立商業／桐生女子／桐生第一／群馬工業高専／渋川／渋川女子／渋川青翠／樹徳／高崎北／高崎経済大学附属／高崎健康福祉大学高崎／高崎商科大学附属／高崎商業／高崎東／館林／館林女子／中央／東京農業大学第二／常盤／富岡／富岡東／新島学園／沼田女子／藤岡中央／前橋育英／前橋女子／前橋東／明和県央

埼玉県（883名）

秋草学園／上尾／上尾鷹の台／上尾南／朝霞／朝霞西／いすみ／伊奈学園総合／入間学園／岩槻／浦和（市立）／浦和（県立）／浦和学院／浦和北／浦和美学園／浦和第一女子／浦和西／浦和東／浦和南／大妻嵐山／大宮／大宮開成／大宮北／大宮光陵／大宮西／大宮南／大宮武蔵野／小川／桶川／開智／春日部／春日部共栄／春日部女子／春日部東／川口（市立）／川口（県立）／川口北／川口総合／川口東／川越／川越（市立）／川越工業／川越女子／川越西／川越東／川越南／北本／久喜／久喜北陽／熊谷／熊谷女子／熊谷西／熊谷農業／鴻巣／国際学院／越ヶ谷／越谷北／越谷総合技術／越谷西／越谷東／越谷南／児玉／小松原／埼玉栄／埼玉平成／栄北／栄東／坂戸／坂戸西／狭山ヶ丘／自由の森学園／秀明／秀明英光／淑徳与野／城西大学付属川越／正智深谷／昌平／城北埼玉／進修館／杉戸／西武学園文理／西武台／聖望学園／草加／草加西／草加南／秩父／東京成徳大学深谷／東京農業大学第三／所沢／所沢北／所沢中央／所沢西／獨協埼玉／豊岡／滑川総合／南陵／新座総合技術／花咲徳栄／羽生第一／飯能／飯能南／東野／深谷商業／深谷第一／不動岡／武南／星野／細田学園／本庄／本庄第一／本庄東／松山／松山女子／三郷北／宮代／武蔵越生／山村学園／山村国際／与野／寄居／和光国際／蔭干葉県（71名）

安房／磯辺／市川／市原中央／柏中央／柏日体／鎌ヶ谷／木更津／君津／検見川／国府台／国府台女子学院高等部／佐倉／志学館高等部／芝浦工業大学柏／渋谷教育学園幕張／昭和学院／西武台千葉／専修大学松戸／袖ヶ浦／千葉（市立）／千葉東安房西／千葉女子／千葉日本大学第一／千葉明德／銚子（市立）／東海大学付属浦安／東京学館浦安／東邦大学付属東邦／東葉／長狭／成東／日本大学習志野／日出学園／船橋西／船橋東／幕張総合／松戸（市立）／八千代松陵／八千代東／流通経済大学付属柏／麗澤／和洋国府台女子

東京都（611名）

飛鳥／足立／足立学園／跡見学園／井草／郁文館／板橋有徳／上野／江戸川／青梅総合／大泉／大妻／大妻中野／小川／科学技術／片倉／川村／神田女学園／関東国際／関東第一／北國／北多摩／北豊島／吉祥女子／共立女子／共立女子第二／清瀬／相ヶ丘／錦城／九段／久留米西／京華／恵泉女学園／京北／小石川／光塩女子学院高等科／工学院大学附属／江北／小金井北／國學院／國學院大学久我山／国際／国分寺／小平／小平南／駒込／小松川／駒場学園／小山台／鷺宮／桜町／実践学園／実践女子学園／芝／芝浦工業大学／渋谷教育学園渋谷／石神井／自由学園高等科／修徳／十文字／淑徳／淑徳巣鴨／順天／淵徳女子／城西大学附属城西／上水／城東／城北（私立）／翔陽／昭和／昭和女子大学附属昭和／昭和第一学園／女子聖学院／白梅学園／新宿山政／神代／巣鴨／杉並／杉並学院／杉並総合／砂川／墨田川／駿台学園／聖学院／成蹊／成城／正則／聖ト

ミニコ学園／成立学園／青陵／世田谷総合／専修大学附属／大成／大東文化大学第一／田柄／拓殖大学第一／竹早／立川／田無／玉川学園高等部／多摩大学附属聖ヶ丘／多摩大学日貝／中央大学附属（小金井市）／帝京／貞静学園／東亜学園／東海大学菅生／東海大学付属高輪台／東京／東京家政学院／東京家政大学附属女子／東京工業大学附属科学技術／東京純心女子／東京女子学院／東京女子学園／東京成徳大学／東京電機大学／相模／東洋／東洋女子／トキワ松学園／獨協／豊島／豊島学院／豊多摩／中村／成瀬／西／二松學舎大学附属／日本女子体育大学附属二階堂／日本大学櫻丘／日本大学第一／日本大学第三／日本大学第二／日本大学鶴山／日本大学豊山女子／日本橋女学院／日本放送協会学園／白鷗／八王子／八王子北／八王子実践／八王子東／八丈／羽村／晴海総合／東久留米総合／東大和／東大和南／日野／日野台／富士／富士見／富士見丘／藤村女子／富士森／雙葉／府中／府中西／福生／普連土学園／文華女子／文京学院大学女子／宝仙学園／豊南／保谷／朋優学院／保善／本郷／松が谷／三鷹／南平／南多摩／三輪田学園／武蔵（私立）／武蔵（都立）／武蔵丘／武蔵野女子学院／明治大学付属中野／明治大学付属中野八王子／明星／明星学園／明法／目白研心／安田学園／山脇学園／立志舎／和光／和洋九段女子

神奈川県（49名）

麻溝台／厚木東／伊志田／市ヶ尾／海老名／大磯／追浜／金井／神奈川総合産業／金沢／カリタス女子／希望ヶ丘／桜丘／座間／寒川／七里が浜／西湘／聖セシリア女子／清泉女学院／相洋／高津／相模学園／桐光学園／武蔵学園藤沢／橋本／秦野／氷取沢／平塚学園／平塚江南／藤沼三浦学園／森村学園高等部／横浜貿易学院／横浜商科大学／横浜女学院／横浜創英／横浜華人／横浜緑ヶ丘

山梨県（18名）

甲府西／甲府南／甲陵／巨摩／駿台甲府／日本大学明誠／農林／富士学院／身延／山梨学院大学附属

新潟県（35名）

柏崎／高志／三条東／上越／高田／中越／東京学館新潟／直江津／長岡／長岡大手／長岡向陵／新潟産業大学附属／新潟第一／新潟中央／新潟西／新潟明訓／羽茂／万代／北越／六日町／村上

富山県（3名）

石動／大門／高岡龍谷

石川県（1名）

勝山園

福井県（2名）

北陸／美方

長野県（68名）

飯田／飯田風越／飯山北／伊那弥生ヶ丘／岩村田／上田／上田染谷丘／上田西／上田東／大町／大町北／岡谷南／小諸／佐久長聖／塩尻志学館／須坂東／諏訪二葉／東海大学付属第三／豊科／長野商業／長野清泉女学院／長野西／長野日本大学／長野東／長野吉田／野沢北／文化女子大学附属長野／松商学園／松本嬢ヶ崎／松本第一／松本美須ヶヶ丘／屋代

岐阜県（1名）

大垣西

静岡県（30名）

伊東／御殿場南／静岡学園／静岡県富士見／静岡聖光学院／静岡西／静岡東／清水西／下田北／常葉学園橋／日本大学三島／沼津城北／沼津西／浜松市立／浜松湖東／浜松日体／富士／藤枝明誠／富士宮西／富士東／三島北

愛知県（1名）

愛知

三重県（5名）

尾鷲／海星／皇学館／鈴鹿

兵庫県（1名）

東洋大学附属姫路

鳥取県（1名）

松江南

岡山県（2名）

玉野光南

広島県（4名）

近畿大学附属東広島／山陽女学園高等部／武田／広島新庄

山口県（4名）

廣進／高水／徳山

香川県（1名）

香川勝陽

高知県（2名）

高知学芸

福岡県（2名）

泰星／中村学園女子

長崎県（1名）

五島

熊本県（3名）

天草／熊本マリスト学園／一ツ葉

大分県（1名）

日田

宮崎県（8名）

日向学院／宮崎大宮／宮崎日本大学

鹿児島県（2名）

鹿児島玉龍／鹿児島中央

沖縄県（18名）

糸満／浦添／沖縄尚学／球陽／久米島／興南／名護／那覇／那覇国際

-----

外国の学校等（1名）

他大学編入（1名）

高校卒業程度認定試験・大学入学資格検定（5名）

## 城西大学薬学部 40年の歩み

1965年1月

→ 学校法人城西大学 設立認可

1965年4月

→ 城西大学開設

1973年4月

→ 薬学部薬学科・製薬学科開設

1977年4月

→ 大学院薬学研究科  
薬学専攻修士課程開設

1979年4月

→ 大学院薬学研究科  
薬学専攻博士後期課程開設

1998年4月

→ 大学院薬学研究科  
医療薬学専攻修士課程開設

2001年4月

→ 薬学部医療栄養学科開設

2005年4月

→ 大学院薬学研究科  
医療栄養学専攻修士課程開設

2006年4月

→ 薬学部薬学科（6年制）、  
薬学部薬科学科（4年制）開設

2010年4月

→ 大学院薬学研究科  
薬科学専攻博士前期課程開設

2012年4月

→ 大学院薬学研究科薬学専攻博士課程開設  
→ 大学院薬学研究科  
薬科学専攻博士後期課程開設

